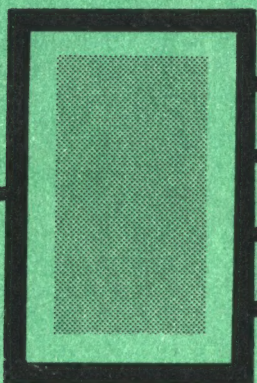


2.173737

Н.А.ПУЧКОВ

ЗАРУБЕЖНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ И ИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ АНАЛОГИ



Справочник

тп

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТОК
СРОКОВ ВОЗВРАТА

КНИГА ДОЛЖНА БЫТЬ
ВОЗВРАЩЕНА НЕ ПОЗЖЕ
УКАЗАННОГО ЗДЕСЬ СРОКА

Колич. пред. выдач.

97 99'

98 8'

24/VI-чб

011
Н.А.Пучков

ЗАРУБЕЖНЫЕ
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ
МИКРОСХЕМЫ И ИХ
ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
АНАЛОГИ

Справочник

МОСКВА «МАШИНОСТРОЕНИЕ» 1993

2169412
ББК 32.852

П88

УДК 621.382(03)

Пучков Н.А.

П88 Зарубежные интегральные микросхемы и их отечественные аналоги : Справочник.—М.: Машиностроение, 1993—192 с.ил.

ISBN 5-217-02620-0

В справочнике в удобном для читателя алфавитном порядке представлены более двух тысяч интегральных микросхем (ИМС) зарубежного производства, соответствующие им отечественные аналоги и их функциональное назначение. Приведены ИМС производства ведущих фирм США, Великобритании, Японии, Германии, Южной Кореи, Голландии и др.

Справочник содержит ИМС широкой области применения: от промышленного назначения до бытового.

Кроме таблицы аналогов в справочнике содержатся описание принципов маркировки ИМС этих фирм, основные фирменные знаки, применяемые при маркировке, и типовые варианты корпусов.

Для инженеров и техников, занимающихся проектированием, эксплуатацией и ремонтом электронной аппаратуры, а также для широкого круга радиолюбителей.

П 2302030700-647 Без объявл.
038(01)-93

ББК 32.852

ISBN 5-217-02620-0

© Н.А.Пучков, 1993

2173737

Предисловие

Предлагаемый справочник посвящен самому многочисленному и широко распространенному виду радиоэлектронных компонентов современных приборов — интегральным микросхемам (ИМС).

Первые зарубежные лабораторные образцы ИМС были созданы в США в 1958 г. фирмой Texas Instruments. Серийные логические ИМС выпущены в 1961 г. фирмами Fairchild и Texas Instruments (серия SN51). В 1962 г. появились первые аналоговые ИМС серии SN52.

В настоящее время насчитывается несколько десятков технологических разновидностей ИМС. Развитие микроэлектроники идет по пути повышения степени интеграции ИМС (увеличения количества элементов на единицу площади) с помощью новых технологических методов. Сейчас сохраняется классификация ИМС по степени интеграции: малая — менее 100 элементов на кристалл (SSI — Small Scale Integration), средняя — от 100 до 1000 элементов на кристалл (MSI — Medium Scale Integration), большая — от 1000 до 100000 элементов на кристалл (LSI — Large Scale Integration), сверхбольшая — более 100000 элементов на кристалл (VLSI — Very Large Scale Integration).

Применения ИМС в радиоэлектронной аппаратуре (РЭА) позволяет упростить процесс проектирования новых изделий, удешевить технологию монтажа и сборки и уменьшить габаритные размеры и стоимость РЭА. Кроме того, при использовании ИМС сокращается объем работ по корректировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту РЭА.

За последнее десятилетие на отечественный рынок был большой приток РЭА зарубежного производства. В связи с этим возрос интерес к информации не только по отечественным, но и зарубежным аналоговым и цифровым ИМС, так как вопрос ремонтпригодности этих изделий стоит очень остро.

В справочнике даны сведения об условных обозначениях ИМС зарубежного производства ведущих фирм мира (Fairchild, Texas Instruments, RCA, Intel, Advanced Micro Devices, Motorola, NEC и др.) — изготовителей радиоэлектронных компонентов. В табличной форме дана информация об аналогах ИМС зарубеж-

ного и отечественного производства (более 2000 ИМС). Типовые конструкции ИМС приведены в приложениях.

Справочник предназначен для подготовленных радиолюбителей и специалистов, эксплуатирующих и разрабатывающих радиоэлектронную аппаратуру.

При подготовке справочника была использована информация из зарубежной периодической печати, справочников Data Book, а также отечественная справочная литература и периодическая печать.

Список сокращений

- АЛУ – арифметико-логическое устройство
АМ – амплитудная модуляция, амплитудно-модулированный
АПЧ – автоматическая подстройка частоты
АПЧИФ – автоматическая подстройка частоты и фазы
АРУ – автоматическая регулировка усиления
АЦП – аналого-цифровой преобразователь
АЧХ – амплитудно-частотная характеристика
ВЧ – высокая частота, высокочастотный
ДМОП – диффузионная МОП-структура
ДТЛ – диодно-транзисторная логика
ЖКИ – жидкокристаллический индикатор
ЗУ – запоминающее устройство
ИКМ – импульсно-кодовая модуляция
И²Л – интегральная инжекционная логика
ИОН – источник опорного напряжения
ИМС – интегральная микросхема
КМОП – комплементарная МОП-структура
МОП – структура металл-окисел-полупроводник
МНОП – структура металл-нитрид-окисел-полупроводник
НГМД – накопитель на гибком магнитном диске
НМД – накопитель на магнитном диске
НМЛ – накопитель на магнитной ленте
НЧ – низкая частота
ОЗУ – оперативное запоминающее устройство
ОУ – операционный усилитель
ПЗС – прибор с зарядовой связью
ПЗУ – постоянное запоминающее устройство
ПЛМ – программируемая логическая матрица

ППЗУ – перепрограммируемые ПЗУ
ПЧ – промежуточная частота
РТЛ – резисторно-транзисторная логика
ТТЛ – транзисторно-транзисторная логика
ТТЛШ – транзисторно-транзисторная логика с диодами Шоттки
УВЧ – усилитель высокой частоты
УЗЧ – усилитель звуковой частоты
УКВ – ультракороткие волны, ультракоротковолновый
УНЧ – усилитель низкой частоты
УПЧЗ – усилитель промежуточной частоты звука
УПЧИ – усилитель промежуточной частоты изображения
УФ – ультрафиолетовый
ЦАП – цифроаналоговый преобразователь
ЦПОС – центральный процессор обработки сигналов
ЧМ – частотная модуляция, частотно-модулированный
ЭВМ – электронная вычислительная машина
ЭППЗУ – ППЗУ с электрическим стиранием информации
ЭСЛ – эмиттерно-связанная логика
n-МОП – МОП-структура с каналом n-типа
p-МОП – МОП-структура с каналом p-типа

Таблица зарубежных микросхем и их отечественных аналогов

В таблице в алфавитном порядке приведены цифровые и аналоговые микросхемы зарубежного производства и соответствующие им отечественные аналоги.

В одной строке располагаются микросхемы, взаимозаменяемые по функциональному назначению, конструкции и диапазону рабочих температур.

Таблица составлена в латинском алфавитном порядке по зарубежным микросхемам. В первой колонке находятся ИМС зарубежных фирм; во второй – условные обозначения фирм-изготовителей; в третьей – ИМС отечественного производства; в четвертой – функциональное назначение ИМС.

В таблице в графе “Функциональное назначение” в скобках указаны параметры: напряжение питания (В), потребляемый ток (А, мА), быстродействие (мс, нс), рабочая частота (МГц), сопротивление (МОм), потребляемая мощность (Вт, мВт), информационная емкость (Кбит, К).

Тип ИС	Фирма	Аналог	Функциональное назначение
1/2TCA660	SIC	K174XA1, КФ174XA1	Демодулятор цветowych сигналов SECAM ”
54F64W	FSC	1531LP9	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ
74F00N	FSC	KP1531JA3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
74F02N	FSC	KP1531JE1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
74F04N	FSC	KP1531JH1	Шесть логических элементов НЕ
74F08N	FSC	KP1531JI1	Четыре логических элемента 2И
74F10N	FSC	KP1531JA4	Три логических элемента 3И-НЕ
74F11N	FSC	KP1531JI3	Три логических элемента 3И

74F20N	FSC	KP1531JA1	Два логических элемента 4И-НЕ
74F32N	FSC	KP1531JL1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
74F64N	FSC	KP1531LP9	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ
74F86N	FSC	KP1531LP5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
74F157N	FSC	KP1531KP16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1
74F158N	FSC	KP1531KP18	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1 с инверсными выходами
74F174N	FSC	KP1531TM9	Шесть D-триггеров
74F175N	FSC	KP1531TM8	Четыре D-триггера
74F194N	FSC	KP1531IP11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
74F283N	FSC	KP1531IM6	Четырехразрядный двоичный полный сумматор с ускоренным переносом
74F373N	FSC	KP1531IP22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением
74F374N	FSC	KP1531IP23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
74F533N	FSC	KP1531IP40	Восьмиразрядный регистр с тремя состояниями и инверсными выходами
74F534N	FSC	KP1531IP41	Восьмиразрядный регистр с динамической синхронизацией, тремя состояниями и инверсными выходами
1729	...	KB1004XL8-4	Схема индикации времени и управления ЖКИ
3341AMD	FSC	KM536IP2, KM536IP2A	Регистр F1-F0 64×4 "
3708	...	KP590KH1	Восьмиканальный МОП-коммутатор с дешифратором (-15 В)
6275-1	MMI	K555PE4	ПЗУ знакогенератора (16К×1; 110 нс; 170 мА)
6702	MMI	KP1802BC1	Микропроцессорная секция
9636A	...	K1102AP15	Сдвоенный формирователь линии с программируемой скоростью отсележивания
9637A	...	K1102LP1	Сдвоенный дифференциальный приемник для линии связи
9638RC	...	K1102AP16	Сдвоенный быстродействующий формирователь импульсов с прямым и инверсным выходом

92427C	...	KP556PT11	Однократно электрически программируемое ПЗУ (1 Кбит)
AD513	AND	K574УД1А, K574УД1Б, K574УД1В, KP574УД1А, KP574УД1Б, KP574УД1В	Быстродействующий ОУ " Быстродействующий ОУ с коэффициентом усиления 20000 " Быстродействующий ОУ с коэффициентом усиления 50000 "
AD530	AND	K525ПC2А, K525ПC2Б, KM525ПC2А, KM525ПC2Б, KP525ПC2А, KP525ПC2Б	Четырехквадрантный перемножитель сигналов с ОУ на выходе " " " " "
AD532	AND	KP525ПC1А, KP525ПC1Б	Четырехквадрантный перемножитель сигналов "
AD534	AND	KM525ПC3А, KM525ПC3Б, KM525ПC3В, KM525ПC3Г	Высокоточный аналоговый перемножитель " " "
AD562	AND	K594ПА1	Двенадцатизрядный ЦАП с токовым выходом (установка 3,5 мкс)
AD571	AND	K1113ПВ1А, K1113ПВ1Б, K1113ПВ1В	Десятиразрядный АЦП, сопрягаемый с микропроцессорами " "
AD584JH	AND	K1009ЕН2А	Источник опорного напряжения с фиксированным напряжением
AD584KH	AND	K1009ЕН2Б	Источник опорного напряжения с фиксированным напряжением
AD584LH	AND	K1009ЕН2В	Источник опорного напряжения с фиксированным напряжением
AD7519	AND	KP590КТ1	Четырехканальный коммутатор со схемой управления

AD7520	AND	K572ПА1А, K572ПА1Б, K572ПА1В, K572ПА1Г, КР572ПА1А, КР572ПА1Б, КР572ПА1В, КР572ПА1Г	Десятиразрядный ЦАП " " " " " "
AD7522	AND	K572ПА2А, K572ПА2Б, K572ПА2В	Десяти-двенадцатиразрядный ЦАП с записью и хранением цифровой информации То же "
AD7570	AND	K572ПВ1А, K572ПВ1Б, K572ПВ1В	Двенадцатиразрядный маломощный АЦП (+5 В, +15 В) " "
AD7581	AND	K572ПВ4	Восьмиканальная аналого-цифровая система сбора данных
AM25S05N	AMD	КР531ИК1	Двоичный умножитель 2×4 разряда
AM25S07	AMD	КМ531ИР18, КР531ИР18	Шестиразрядный параллельный сдвиговый регистр на D-триггерах "
AM25S08	AMD	КМ531ИР19, КР531ИР19	Четырехразрядный параллельный сдвиговый регистр на D-триггерах "
AM25S09	AMD	КМ531ИР20, КР531ИР20	Четырехразрядный двухходовый регистр "
AM25S10	AMD	КМ531ИР21, КР531ИР21	Четырехразрядный сдвиговый регистр "
AM26LS31	AMD	КР559ИП12	Четырехразрядный дифференциальный магистральный передатчик
AM26LS32	AMD	КР559ИП11	Четырехразрядный магистральный приемник
AM27S35C	AMD	КР556РТ20	Однократно электрически программируемое ПЗУ с тремя состояниями (1К×8; 30 нс; 960 мВт)

AM2916ADC	AMD	КМ1804ВА3, КР1804ВА3, КС1804ВА3	Четырехразрядный магистральный приемопередатчик с интерфейсной логикой То же "
AM2918DC	AMD	КМ1804ИР1, КС1804ИР1	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями "
AM2920PC	AMD	КР1804ИР2	Восьмиразрядный регистр
AM2925DC	AMD	КМ1804ГТ1, КР1804ГТ1, КС1804ГТ1	Системный генератор тактовых импульсов " "
AM2930DC	AMD	КМ1804ВУ5	Схема управления адресом программной памяти
AM2942DC	AMD	КМ1804ВУ7	Схема управления прямым доступом к памяти с расширенными возможностями
AM2950DC	AMD	КР1804ИР3	Восьмиразрядный двунаправленный регистр
AM2960DC	AMD	КМ1804ВЖ1	Шестнадцатиразрядная схема обнаружения и коррекции ошибок
AM2964BDC	AMD	КР1804ВТ1	Схема управления ОЗУ
AM2965DC	AMD	КР1804ВТ2	Схема управления памятью (выходы с инверсией)
AM2966DC	AMD	КР1804ВТ3	Схема управления памятью (выходы без инверсии)
AM9519APC	AMD	КР1818ВН19	Контроллер прерываний
AM25510	AMD	КР1802ВР1	Арифметический расширитель (сдвигатель на шестнадцать разрядов)
AM29705	AMD	КР1802ИР1	Двухадресный регистр общего назначения (16×4)
AM29751А	AMD	КМ1608РТ1	ПЗУ (32×8 ; 35 нс ; 575 мВт)
AM29775	AMD	КМ1608РТ2	ПЗУ (512×8 ; 35 нс ; 925 мВт)
AM29811ADC	AMD	КС1804ВУ3	Схема управления выбором следующего адреса
AM100470	AMD	К1500РУ470А	Статическое ОЗУ (4К×1; 20 нс)
AMCC1270	AMD	КБ1004ХЛ110-4, КБ1004ХЛ111-4	Схема для электронных наручных часов с цифровой подстройкой частоты Схема для электронных наручных часов с восьмиразрядным ЖКИ

AM93S48	AMD	KP531ИП10	Двенадцатirazрядная схема контроля четности
AM685	AMD	KP597CA1	Быстродействующий компаратор напряжения, стробируемый ЭСЛ-выход
AM685M	AMD	KC597CA1	Быстродействующий компаратор напряжения, стробируемый ЭСЛ-выход
AM686	AMD	KP597CA2	Быстродействующий компаратор напряжения, стробируемый ТТЛ-выход
AM686M	AMD	KM597CA2	Быстродействующий компаратор напряжения, стробируемый ТТЛ-выход
AM2504	AMD	K155ИР17	Двенадцатirazрядный регистр последовательного приближения
AM2901BPC	AMD	KP1804BC1	Четырехразрядная микропроцессорная секция
AM2901DC	AMD	KM1804BC1	Четырехразрядная микропроцессорная секция
AM2902ADC	AMD	KC1804BP1	Схема ускоренного переноса
AM2902DC	AMD	KM1804BP1	Схема ускоренного переноса
AM2903ADC	AMD	KM1804BC2	Четырехразрядная микропроцессорная секция с расширенными возможностями
AM2904DC	AMD	KP1804BP2	Схема управления состояниями и сдвигами
AM2905DC	AMD	KM1804BA1, KP1804BA1	Четырехразрядный приемопередатчик "
AM2905PC	AMD	KC1804BA1	Четырехразрядный приемопередатчик
AM2908DC	AMD	KM1804BA2	Четырехразрядный магистральный приемопередатчик
AM2909DC	AMD	KM1804BY1, KP1804BY1, KC1804BY1	Схема управления адресом микрокоманды " "
AM2910DC	AMD	KM1804BY4, KP1804BY4	Схема управления последовательностью микрокоманд "
AM2911DC	AMD	KM1804BY2, KP1804BY2	Схема управления адресом микрокоманды "
AM2913DC	AMD	KM1804BP3, KP1804BP3	Расширитель приоритетного прерывания "
AM2914DC	AMD	KM1804BH1, KP1804BH1	Схема векторного приоритетного прерывания "

AN262	MAT	KP1005YH1A, KP1005YH1B	Предварительный усилитель записи и воспроизведения звука "
AN304	MAT	KM1005YP1A, KM1005YP1B	Усилитель-ограничитель ЧМ сигнала "
AN6310	MAT	KP1005XA4	Схема записи видеосигнала
AN6320N	MAT	KP1005YU1A, KP1005YU1B	Предварительный усилитель, корректировка АЧХ, коммутатор блока головок То же
AN6332	MAT	KP1005XA5	Схема воспроизведения видеосигнала
AN6341N	MAT	KP1005XA1	Автоматический регулятор электропривода ведущего вала
AN6342	MAT	KP1005ПП2	Схема формирования опорной частоты кадров
AN6345	MAT	KP1005ПП4	Делитель частоты с программируемым коэффициентом деления и входным усилителем
AN6350	MAT	KP1005XA2	Автоматический регулятор электропривода блока вращающихся головок
AN6353	MAT	K1005ПП5	Формирователь опорной частоты
AN6360	MAT	KP1005XA6	Схема обработки сигнала цветности
AN6362	MAT	KP1005XA7	Схема селекции синхросигналов
AN6371	MAT	KP1005ПC1	Схема формирования опорных частот
AN6551	MAT	KP1005YU1	Сдвоенный ОУ
AN6677	MAT	KP1005XA3	Коммутатор двигателя блока вращающихся головок
AN7145M	MAT	K174YH18	Двухканальный УЗЧ (2 Вт)
AY5-9151A	GIC	KP1008BЖ1	Электронный номеронабиратель
BOpAM6000	...	KP558PP1	Электрически программируемое ПЗУ (256×8; 5 мкс; 370 мВт, +5 В, -12 В)
CA3030	RCA	KP140YD5A, KP140YD5B	Быстродействующий ОУ (частота среза 14 МГц; коэффициент усиления 500) Быстродействующий ОУ (частота среза 14 МГц; коэффициент усиления 1000)

CA3130E	RCA	KP544УД2А, KP544УД2Б, KP544УД2В	Операционный дифференциальный широкополосный усилитель с высоким входным сопротивлением То же "
CA3140	RCA	K1409УД1А, K1409УД1Б	Операционный усилитель с полевыми транзисторами на входе (+15 В, -15 В) "
CCD131	FSC	K1200ЦЛ1	ПЗС-линейка 1024×1
CCD211	FSC	K1200ЦМ1	ПЗС-матрица 288×232
CD4000E	RCA	K176ЛП4	Два логических элемента 3ИЛИ-НЕ и инвертор
CD4001AE	RCA	K561ЛЕ5	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
CD4001AK	RCA	K564ЛЕ5	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
CD4001BE	RCA	KP1561ЛЕ5	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
CD4002AE	RCA	K561ЛЕ6	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ
CD4002BE	RCA	KP1561ЛЕ6	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ
CD4003E	RCA	K176ТМ1	Два D-триггера с установкой нуля
CD4005E	RCA	K176РМ1	Матрица-накопитель ОЗУ на 16 бит
CD4006AK	RCA	564ИР1	Восемнадцатиразрядный сдвиговый регистр
CD4006BK	RCA	564ИР1В	Восемнадцатиразрядный сдвиговый регистр
CD4006E	RCA	K176ИР10	Восемнадцатиразрядный сдвиговый регистр
CD4007E	RCA	K176ЛП1	Универсальный логический элемент
CD4008AE	RCA	K561ИМ1	Четырехразрядный полный сумматор
CD4008AK	RCA	564ИМ1	Четырехразрядный полный сумматор
CD4009E	RCA	K176ПУ2	Шесть преобразователей уровня КМОП-ТТЛ с инверсией
CD4010E	RCA	K176ПУ3	Шесть преобразователей уровня КМОП-ТТЛ
CD4011AE	RCA	K561ЛА7	Четыре логических элемента 2И-НЕ
CD4011AK	RCA	564ЛА7	Четыре логических элемента 2И-НЕ
CD4012AE	RCA	K561ЛА8	Два логических элемента 4И-НЕ

CD4012AK	RCA	564ЛА8	Два логических элемента 4И-НЕ
CD4013AE	RCA	K561ТМ2	Два D-триггера
CD4013AK	RCA	564ТМ2	Два D-триггера
CD4015AE	RCA	K561ИР2	Два четырехразрядных сдвиговых регистра
CD4015AK	RCA	564ИР2	Два четырехразрядных сдвиговых регистра
CD4016E	RCA	K176КТ1	Четыре двунаправленных переключателя
CD4017AE	RCA	K561ИЕ8	Десятичный счетчик с дешифратором
CD4018AE	RCA	K561ИЕ19	Пятиразрядный счетчик Джонсона (делитель на N) с предварительной установкой
CD4018AK	RCA	564ИЕ19	Пятиразрядный счетчик Джонсона (делитель на N) с предварительной установкой
CD4019AE	RCA	K561ЛС2	Четыре логических элемента И-ИЛИ
CD4019AK	RCA	564ЛС2	Четыре логических элемента И-ИЛИ
CD4020AE	RCA	K561ИЕ16	Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик-делитель
CD4022AE	RCA	K561ИЕ9	Счетчик-делитель на восемь
CD4022AK	RCA	564ИЕ9	Счетчик-делитель на восемь
CD4023AE	RCA	K561ЛА9	Три логических элемента 3И-НЕ
CD4023AK	RCA	561ЛА9	Три логических элемента 3И-НЕ
CD4023BE	RCA	KР1561ЛА9	Три логических элемента 3И-НЕ
CD4023BK	RCA	564ЛА9В	Три логических элемента 3И-НЕ
CD4024E	RCA	K176ИЕ1	Шестиразрядный двоичный счетчик
CD4025AE	RCA	K561ЛЕ10	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
CD4025AK	RCA	564ЛЕ10	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
CD4025BE	RCA	KР1561ЛЕ10	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
CD4025BK	RCA	564ЛЕ10В	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
CD4026E	RCA	K176ИЕ4	Счетчик по модулю 10 с дешифратором на семисегментный индикатор
CD4027AE	RCA	K561ТВ1	Два JK-триггера

CD4027AK	RCA	564TB1	Два JK-триггера
CD4027BE	RCA	KP1561TB1	Два JK-триггера
CD4028AE	RCA	K561ИД1	Двоично-десятичный дешифратор
CD4028AK	RCA	564ИД1	Двоично-десятичный дешифратор
CD4029AE	RCA	K561ИЕ14	Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик с предварительной установкой
CD4030AE	RCA	K561ЛП2	Четыре логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
CD4030AK	RCA	564ЛП2	Четыре логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
CD4031E	RCA	K176ИР4	Шестидесятичетырехразрядный последовательный сдвиговый регистр
CD4033E	RCA	K176ИЕ5	Пятнадцатиразрядный двоичный делитель частоты
CD4034AE	RCA	K561ИР6	Восьмиразрядный сдвиговый регистр
CD4034AK	RCA	564ИР6	Восьмиразрядный сдвиговый регистр
CD4034BK	RCA	564ИР6В	Восьмиразрядный сдвиговый регистр
CD4035AE	RCA	K561ИР9	Четырехразрядный последовательно-параллельный сдвиговый регистр
CD4035AK	RCA	564ИР9	Четырехразрядный последовательно-параллельный сдвиговый регистр
CD4040BE	RCA	KP1561ИЕ20	Двенадцатиразрядный двоичный счетчик
CD4042AE	RCA	K561ТМ3	Четыре D-триггера
CD4043AE	RCA	K561ТР2	Четыре RS-триггера с логическим элементом ИЛИ-НЕ на входе и тремя состояниями
CD4043AK	RCA	564ТР2	Четыре RS-триггера с логическим элементом ИЛИ-НЕ на входе и тремя состояниями
CD4046AK	RCA	564ГТ1	Генератор с фазовой автоподстройкой частоты
CD4046BE	RCA	KP1561ГТ1	Генератор с фазовой автоподстройкой частоты
CD4049AE	RCA	K561ЛН2	Шесть логических элементов НЕ
CD4049AK	RCA	564ЛН2	Шесть логических элементов НЕ
CD4050AE	RCA	K561ПУ4	Шесть преобразователей уровня сигнала
CD4050AK	RCA	564ПУ4	Шесть преобразователей уровня сигнала

2173737

CD4050BE	RCA	KP1561ПУ4	Шесть преобразователей уровня сигнала
CD4051AE	RCA	K561КП2	Восьмиканальный мультиплексор/демультиплексор
CD4051AK	RCA	564КП2	Восьмиканальный мультиплексор/демультиплексор
CD4051BE	RCA	KP1561КП2	Восьмиканальный мультиплексор/демультиплексор
CD4052AE	RCA	K561КП1	Двойной четырехканальный мультиплексор
CD4052AK	RCA	564КП1	Двойной четырехканальный мультиплексор
CD4052BE	RCA	KP1561КП1	Двойной четырехканальный мультиплексор
CD4054AK	RCA	564УМ1	Четырехканальная схема на индикатор со стробированием
CD4054BK	RCA	564УМ1В	Четырехканальная схема на индикатор со стробированием
CD4055AK	RCA	564ИД4	Преобразователь двоично-десятичного кода в семисегментный
CD4055BK	RCA	564ИД4В	Преобразователь двоично-десятичного кода в семисегментный
CD4056AK	RCA	564ИД5	Преобразователь двоично-десятичного кода в семисегментный со стробированием
CD4056BK	RCA	564ИД5В	Преобразователь двоично-десятичного кода в семисегментный со стробированием
CD4059A	RCA	КА561ИЕ15А, КА561ИЕ15Б	Программируемый счетчик (5 МГц) Программируемый счетчик (1,5 МГц)
CD4059AE	RCA	K561ИЕ15	Программируемый счетчик делитель на N
CD4059AK	RCA	564ИЕ15	Программируемый счетчик делитель на N
CD4061AE	RCA	KP188PУ2А, KP188PУ2Б, K561PУ2А, K561PУ2Б	Статическое ОЗУ (256×1; 500 нс) Статическое ОЗУ (256×1; 1000 нс) Статическое ОЗУ (256×1; 600 нс) Статическое ОЗУ (256×1; 1000 нс)
CD4066AE	RCA	K561КТ3	Четыре двунаправленных переключателя
CD4066AK	RCA	564КТ3	Четыре двунаправленных переключателя
CD4066BE	RCA	KP1561КТ3	Четыре двунаправленных переключателя
CD4066BK	RCA	564КТ3В	Четыре двунаправленных переключателя
CD4070	RCA	KP1561ЛП14	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ

CD4070BE	RCA	KP1561ЛП14	Четыре двухходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
CD4076	RCA	KP1561ИР14	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями
CD4076BE	RCA	KP1561ИР14	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями
CD4081BE	RCA	KP1561ЛИ2	Четыре логических элемента 2И
CD4093AE	RCA	K561ТЛ1	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
CD4093AK	RCA	564ТЛ1	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
CD4093BE	RCA	KP1561ТЛ1	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
CD4094AK	RCA	564ПР1	Восьмиразрядный преобразователь последовательного кода в параллельный
CD4094BE	RCA	KP1561ПР1	Восьмиразрядный преобразователь последовательного кода в параллельный
CD4098AK	RCA	564АГ1	Два одновибратора
CD4098BE	RCA	KP1561АГ1	Два одновибратора
CD4502AE	RCA	K561ЛН1	Шесть буферов/инверторов со стробированием и тремя состояниями выхода
CD4502AK	RCA	564ЛН1	Шесть буферов/инверторов со стробированием и тремя состояниями выхода
CD4512BE	RCA	KP1561КП3	Восьмиканальный мультиплексор с тремя состояниями выходов
CD4516AE	RCA	K561ИЕ11	Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик
CD4516AK	RCA	564ИЕ11	Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик
CD4519BE	RCA	KP1561КП4	Четырехразрядный мультиплексор
CD4520AE	RCA	K561ИЕ10	Два четырехразрядных двоичных счетчика
CD4520AK	RCA	564ИЕ10	Два четырехразрядных двоичных счетчика
CD4520BE	RCA	KP1561ИЕ10	Два четырехразрядных двоичных счетчика
CD4531AE	RCA	K561СА1	Двенадцатиразрядная схема сравнения
CD4531AK	RCA	564СА1	Двенадцатиразрядная схема сравнения
CD4531BK	RCA	564СА1В	Двенадцатиразрядная схема сравнения

CD4553AK	RCA	564ИЕ22	Трехдекадный двоично-десятичный счетчик с регистром памяти
CD4554AE	RCA	K561ИП5	Двухразрядный универсальный умножитель
CD4554AK	RCA	564ИП5	Двухразрядный универсальный умножитель
CD4555BE	RCA	KP1561ИД6	Два двоичных дешифратора/демультиплексора 1x4 с переключением выхода в высокий уровень
CD4556BE	RCA	KP1561ИД7	Два двоичных дешифратора/демультиплексора 1x4 с переключением выхода в низкий уровень
CD4580AE	RCA	K561ИР12	Многоцелевой регистр 4x4
CD4580AK	RCA	564ИР12	Многоцелевой регистр 4x4
CD4581AK	RCA	564ИП3	Четырехразрядное АЛУ
CD4582AK	RCA	564ИП4	Схема сквозного переноса
CD4585AE	RCA	K561ИП2	Четырехканальный компаратор
CD4585AK	RCA	564ИП2	Четырехканальный компаратор
CD40101AK	RCA	564ИП6	Девятиразрядный контроллер четности
CD40105BE	RCA	K1002ИР1	Регистровое ЗУ емкостью 32x8 (+5 В; 0,1 мВт)
CD40107AK	RCA	564ЛА10	Два логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
CD40107BE	RCA	KP1561ЛА10	Два логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
CD40109AK	RCA	564ПУ6	Четыре элемента согласования ТТЛ-КМОП
CD40115E	RCA	K176ИР3	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
CD40116AK	RCA	564ПУ9	Восьмиразрядный двунаправленный преобразователь для сопряжения ТТЛ-КМОП
CD40161BE	RCA	KP1561ИЕ21	Четырехразрядный двоичный асинхронный программируемый счетчик с установкой нуля
CD40194BE	RCA	KP1561ИР15	Четырехразрядный двунаправленный универсальный сдвиговый регистр с параллельным вводом и выводом
CDP1855	RCA	KP588BP2	Схема умножения 16x16

COM8046	SMC	KP1818ПЦ4	Программируемый делитель частоты
COM8116T	SMC	KP1818ПЦ3	Программируемый делитель частоты
COP402	NSC	KP1820BE1	МикроЭВМ с внешним ПЗУ (ОЗУ 64×4; 30 мА)
COP420	NSC	KP1820BE2	МикроЭВМ с внутренним ПЗУ (1К×8; 170 мВт)
CP82C82	HAS	KP588ИР1	Восьмиразрядный многофункциональный буферный регистр с контролем четности
CP82C86	HAS	KP588BA1	Восьмиразрядный магистральный приемопередатчик со схемой контроля четности
CP1611	WDC	KP581ИК1, KP581ИК1A	Регистровое АЛУ обработки данных (26 регистров общего назначения) "
CP1621	WDC	KP581ИК2, KP581ИК2A	Схема управления выполнением операций "
CP1631-07	WDC	KP581PY1, KP581PY1A	Микропрограммное ЗУ для реализации стандартного набора команд "
CP1631-10	WDC	KP581PY2, KP581PY2A	ЗУ микрокоманд управления выполнением операций "
CP1631-15	WDC	KP581PY3, KP581PY3A	Микропрограммное ЗУ для расширенной арифметики с плавающей точкой "
CX775	SONY	KA1508XL1A, KA1508XL2A	Схема управления частотой с контроллером и памятью "
CX20027	SONY	KP1057ХП1	Компандерная система шумоподавления
D8255AC	NEC	KP580BB55A	Программируемый параллельный интерфейс
DC003	DIO	KM559BH1	Схема управления прерыванием
DC004	DIO	KM559BT1	Схема адресного селектора
DC005	DIO	KM559ИП8	Четырехразрядный приемопередатчик
DC013	DIO	KM559BH2	Схема управления прерыванием
DC102A	DIO	KM559СК1	Восьмиразрядная схема сравнения
DC301	DIO	KM1818BT1	Интерфейс ЭВМ с малогабаритными устройствами внешней памяти

DEC304E	DEC	KM1811BT1	Схема диспетчера памяти центрального процессора
DI210	DIO	K1109KT1A, K1109KT1B	Восьмиканальный коммутатор с программируемым уровнем выходного тока "
DI510	DIO	K1109KN1A, K1109KN1B, K1109KN2	Коммутатор напряжения 140 В Коммутатор напряжения 200 В Восьмиканальный коммутатор напряжения
DI512	DIO	K1109KN4A, K1109KN4B, K1109KN4B, K1109KN4Г	Четырехканальный коммутатор напряжения 130 В Четырехканальный коммутатор напряжения 220 В Четырехканальный коммутатор напряжения 130 В Четырехканальный коммутатор напряжения 220 В
DM85S68	NSC	KP531PV11	ОЗУ (16×4; 40 нс; 550 мВт)
DM87S184	NSC	KP556PT14	Однократно электрически программируемое ПЗУ с открытым коллекторным выходом (8 Кбит; 2К×4)
DM87S185	NSC	KP556PT15	Однократно электрически программируемое ПЗУ с тремя состояниями (8 Кбит; 2К×4)
DM8136	NSC	KP559CK2	Схема сравнения двух шестизрядных двоичных чисел
DMPAL16L8C	NSC	KP1556XJ78	ПЛИМ с шестью двунаправленными шинами (40 нс; 1,11 Вт)
DMPAL16R4C	NSC	KP1556XP4	ПЛИМ с четырьмя двунаправленными шинами (40 нс; 1,11 Вт)
DMPAL16R6C	NSC	KP1556XP6	ПЛИМ с двумя двунаправленными шинами (40 нс; 1,11 Вт)
DMPAL16R8C	NSC	KP1556XP8	ПЛИМ с восьмиразрядным регистром (25 нс; 1,11 Вт)
DN838	MAT	K1116KP4	Магнитоуправляемая схема для счетчика ленты видеоманитфона
DP8307	NSC	KP559IIP13	Восьмиразрядный приемопередатчик с инверсией
DP8308	NSC	KP559IIP14	Восьмиразрядный приемопередатчик
DS8640	NSC	KP559IIP1	Четыре магистральных передатчика
DS8641	NSC	KP559IIP3	Четырехразрядный магистральный приемопередатчик
DS8831	NSC	K1102AP3	Четырехканальный формирователь-повторитель с тремя состояниями
DS8872N	NSC	KP514KT1	Электронный ключ
DS8881	NSC	KP559IIP2	Четыре магистральных приемника

EK-41	...	KP1407УДЗ	Программируемый малощумящий ОУ (коэффициент усиления 10000; +12 В, -12 В)
ER2401	GIC	KP1601PP1	Электрически программируемое ПЗУ (1К×4; 1,7 мкс; 10000 циклов перезаписи; 510 мВт, -12 В, +5 В)
ESG7808P	SGL	KP142EH8A, KP142EH8Г	Стабилизатор напряжения (9 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (9 В; 1,0 А)
ESG7812P	SGL	KP142EH8Б, KP142EH8Д	Стабилизатор напряжения (12 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (12 В; 1,0 А)
ESG7815P	SGL	KP142EH8В, KP142EH8Е	Стабилизатор напряжения (15 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (15 В; 1,0 А)
F1204	FSC	K1200ЦЛ2	ПЗС-линейка 2048×1
F3705	FSC	KP590KH1	Восьмиканальный МОП-коммутатор с дешифратором (-15 В)
F8049	FSC	KP1816BE49	Восьмиразрядная однокристалльная ЭВМ с масочным ПЗУ
F9401	FSC	KP1818ВЖ1	Схема обнаружения одиночных и групповых ошибок
F9636A	FSC	K1102АП15	Сдвоенный формирователь линии с программируемой скоростью отслеживания
F9637A	FSC	K1102ЛП1	Сдвоенный дифференциальный приемник для линии связи
F9638RS	FSC	K1102АП16	Сдвоенный быстродействующий формирователь импульсов с прямым и инверсным выходом
F10142	FSC	K500PY401	Статическое ОЗУ (16×1 со схемой управления)
F10410	FSC	K500PY410A	Статическое ОЗУ (256×1; 25 нс; 650 мВт)
F10416C	FSC	K500PT4B6	ПЗУ (256×4; 20 нс; 728 мВт)
F10470	FSC	K500PY470	Статическое ОЗУ (4К×1; 30 нс; 980 мВт)
F93410C	FSC	K155PY5	Статическое ОЗУ (256×1; 60 нс; 700 мВт)
F93419DC	FSC	KP185PY9	Статическое ОЗУ (64×9; 45 нс; 1 Вт)

F93422DC	FSC	KM185PY7, KM185PY7A, KP185PY7, KP185PY7A	Статическое ОЗУ (256×4; 45 нс; 775 мВт) Статическое ОЗУ (256×4; 45 нс; 450 мВт) Статическое ОЗУ (256×4; 45 нс; 775 мВт) Статическое ОЗУ (256×4; 45 нс; 450 мВт)
F93425APC	FSC	K155PY7	Статическое ОЗУ (1К×1; 45 нс; 700 мВт)
F95410	FSC	K500PY410	Статическое ОЗУ (256×1; 40 нс; 650 мВт)
F95415	FSC	K500PY415	Статическое ОЗУ (1024×1; 30 нс; 874 мВт)
F95415A	FSC	K500PY415A	Статическое ОЗУ (1024×1; 20 нс; 874 мВт)
F100101	FSC	K1500ЛМ101	Три логических элемента 5ИЛИ-НЕ/5ИЛИ
F100102	FSC	K1500ЛМ102	Четыре логических элемента ИЛИ-НЕ/ИЛИ
F100107	FSC	K1500ЛП107	Пять логических элементов ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ/ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ-НЕ
F100112	FSC	K1500ЛП112	Четыре передатчика на линию со стробированием
F100114	FSC	K1500ЛП114	Пять дифференциальных приемников с линии
F100117	FSC	K1500ЛК117	Три логических элемента 1-2-2ИЛИ-И/1-2-2ИЛИ-И-НЕ
F100118	FSC	K1500ЛК118	Логический элемент 2-4-4-4-5ИЛИ-И/2-4-4-4-5ИЛИ-И-НЕ
F100122	FSC	K1500ЛП122	Девятиразрядный буферный вентиль
F100123	FSC	K1500BA123	Шестиразрядный магистральный передатчик
F100124	FSC	K1500ПУ124	Шесть преобразователей уровня ТТЛ-ЭСЛ
F100125	FSC	K1500ПУ125	Шесть преобразователей уровня ЭСЛ-ТТЛ
F100130	FSC	K1500ТМ130	Три D-триггера с защелкой
F100131	FSC	K1500ТМ131	Три D-триггера
F100136	FSC	K1500ИЕ136	Четырехразрядный универсальный двоичный синхронный счетчик
F100141	FSC	K1500ИР141	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр
F100150	FSC	K1500ИР150	Шестиразрядный регистр-защелка
F100151	FSC	K1500ИР151	Шестиразрядный регистр
F100155	FSC	K1500КП155	Четыре двухвходовых мультиплексора

F100156	FSC	K1500ИП156	Блок маскируемого объединения
F100158	FSC	K1500ИП158	Схема сдвигателя
F100160	FSC	K1500ИЕ160	Две девятиразрядные схемы контроля четности
F100163	FSC	K1500КП163	Сдвоенный восьмивходовый мультиплексор
F100164	FSC	K1500КП164	Шестнадцативходовый мультиплексор
F100165	FSC	K1500ИБ165	Шифратор приоритетов
F100166	FSC	K1500СП166	Девятиразрядная схема сравнения чисел
F100170	FSC	K1500ИД170	Универсальный дешифратор
F100171	FSC	K1500КП171	Трехразрядный четырехходовый мультиплексор
F100179	FSC	K1500ИП179	Схема ускоренного переноса
F100180	FSC	K1500ИМ180	Шестиразрядный сумматор
F100181	FSC	K1500ИП181	АЛУ на шестнадцать операций с двумя четырехбитными словами
F100194	FSC	K1500ИП194	Пять двухходовых приемопередатчиков
F100415F	FSC	K1500PY415	Статическое ОЗУ (1К×1; 20 нс; 747 мВт)
F100416	FSC	K1500PT416	ПЗУ (256×4; 20 нс)
F100470	FSC	K1500PY470	Статическое ОЗУ (4К×1; 35 нс)
FDC1793	FSC	KP1818BG93	Контроллер НГМД
GXB100473	SIEG	K1500PY073	ОЗУ (64×4; 6 нс; 990 мВт)
H102	SGL	K511ЛА1	Четыре логических элемента 2И-НЕ
H103	SGL	K511ЛА2	Три логических элемента 3И-НЕ
H104	SGL	K511ЛА4	Два логических элемента 4И-НЕ с расширением по И
H109	SGL	K511ЛИ1	Два логических элемента 4И с расширением по И и открытым коллекторным выходом
H110	SGL	K511ТВ1	Два JK-триггера
H113	SGL	K511ПУ1	Преобразователь высокого уровня в низкий: два логических элемента 2И-НЕ и два логических элемента НЕ с расширением по И

H114	SGL	K511ПУ2	Преобразователь низкого уровня в высокий: два логических элемента 2И-НЕ с расширением по И
H122	SGL	K511ЛА5	Четыре логических элемента 2И-НЕ с пассивным выходом
H124	SGL	K511ЛА3	Два логических элемента 4И-НЕ с расширением по И и пассивным выходом
H157	SGL	K511ИЕ1	Двоично-десятичный счетчик
H158	SGL	K511ИД1	Дешифратор двоично-десятичного кода в десятичный с высоковольтным выходом
НП1-0506-5	HAS	K591КН3	Шестнадцатиканальный аналоговый коммутатор со схемой управления
НП1-0507-5	HAS	K591КН2	Шестнадцатиканальный 8×2 аналоговый коммутатор с дешифратором
НП1-562	HAS	K1108ПА1А, K1108ПА1Б	Двенадцатиразрядный быстродействующий ЦАП
НП3-0201-5	HAS	KP590КН5	Четырехканальный однополюсный аналоговый коммутатор со схемой управления
НП3-0508-5	HAS	KP590КН6	Восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором
НП1-0509-5	HAS	KP590КН3	Восьмиканальный 4×2 аналоговый коммутатор с дешифратором
НП3-1800А-5	HAS	KP590КН2	Четырехканальный коммутатор со схемой управления (+12 В, -12 В)
НП3-200-5	HAS	KP590КН9	Двухканальный аналоговый коммутатор со схемой управления
НП3-5043-5	HAS	KP590КН4	Четырехканальный аналоговый коммутатор со схемой управления
НП3-5046А-5	HAS	KP590КН7	Четырехканальный двухполюсный аналоговый коммутатор со схемой управления
НП201	HAS	KP590КН5	Четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение)
НП5048	HAS	KP590КН9	Двухканальный аналоговый ключ со схемой управления (однополюсное включение)
НМ6116	HIT	KM581РУ5Б, KM581РУ5В, KM581РУ5Г	Статическое ОЗУ (2К×8; 120 нс) Статическое ОЗУ (2К×8; 150 нс) Статическое ОЗУ (2К×8; 200 нс)

HM6504	HAS	K537PY4A, K537PY4B, K537PY4B	Статическое ОЗУ (4К×1; 200 нс; 40 мкВт – в режиме хранения информации) Статическое ОЗУ (4К×1; 300 нс; 80 мкВт – в режиме хранения информации) Статическое ОЗУ (4К×1; 500 нс; 80 мкВт – в режиме хранения информации)
HM6504-3	HAS	KP537PY2A	Статическое ОЗУ (4К×1; 300 нс)
HM6504-4	HAS	KP537PY2B	Статическое ОЗУ (4К×1; 430 нс)
HM6514	HAS	K537PY13 , KP537PY13	Статическое ОЗУ (1К×4; 150 нс; 60 мкВт – в режиме хранения информации) Статическое ОЗУ (1К×4; 160 нс)
HM6516	HAS	KP537PY8A, KP537PY8B	Статическое ОЗУ (2К×8; 220 нс) Статическое ОЗУ (2К×8; 400 нс)
HM76161	HAS	KP556PT18	Однократно электрически программируемое ПЗУ с тремя состояниями (2К×8; 60 нс; 900 мВт)
HM76641	HAS	KP556PT16	Однократно электрически программируемое ПЗУ с тремя состояниями (8К×8; 85 нс; 950 мВт)
HM100474-1	...	K1500PY474	Статическое ОЗУ (4К×1; 20 нс; 920 мВт)
HMI-6501	HAS	KM1603PY1	Статическое ОЗУ (256×4; 360 нс; 75 мкВт – в режиме хранения информации)
HMI6504-5	HAS	KP537PY2A	Статическое ОЗУ (4К×1; 300 нс; КМОП)
HN48016	HIT	KP1601PP3	Электрически программируемое ПЗУ (2К×8; 0,6 мкс; 740 мВт; +5 В)
HN48016	HIT	KP558PP2A, KP558PP2B	Электрически программируемое ПЗУ (2К×8; 350 нс; 490 мВт) Электрически программируемое ПЗУ (2К×8; 700 нс; 490 мВт)
IC1101A	ITL	K527PY2	Матрица-накопитель ОЗУ
IC2102A-4	ITL	KP565PY2A	Статическое ОЗУ (1К×1; 400 нс; 300 мВт)
IC2102A-6	ITL	KP565PY2B	Статическое ОЗУ (1К×1; 800 нс; 300 мВт)
IC2107A-4	ITL	KE565PY1A, KP565PY1A	Динамическое ОЗУ (4К×1; 400 нс; +5 В, -5 В, +12 В) "

IC2107A-6	ITL	KE565PY1B, KP565PY1B	Динамическое ОЗУ (4К×1; 590 нс; +5 В, -5 В, +12 В) "
IC2118	ITL	KP565PY6B, KP565PY6B, KP565PY6Г, KP565PY6Д	Динамическое ОЗУ (16К×1; 120 нс; +5 В; 140 мВт) Динамическое ОЗУ (16К×1; 150 нс; +5 В; 120 мВт) Динамическое ОЗУ (16К×1; 200 нс; +5 В; 115 мВт) Динамическое ОЗУ (16К×1; 250 нс; +5 В; 110 мВт)
IC2125	ITL	K132PY3A, K132PY3B, KM132PY3A, KM132PY3B, KP132PY3A, KP132PY3B	Статическое ОЗУ (1К×1; 60 нс) Статическое ОЗУ (1К×1; 110 нс) Статическое ОЗУ (1К×1; 60 нс) Статическое ОЗУ (1К×1; 110 нс) Статическое ОЗУ (1К×1; 60 нс) Статическое ОЗУ (1К×1; 110 нс)
IC2125AL	ITL	KP132PY4A, KP132PY4B	Статическое ОЗУ (1К×1; 33 нс) Статическое ОЗУ (1К×1; 50 нс)
IC2147	ITL	KM132PY16A, KM132PY16B	Статическое ОЗУ (4К×1; 55 нс; 495 мВт) Статическое ОЗУ (4К×1; 80 нс; 495 мВт)
IC2148H-60	ITL	KM132PY8A	Статическое ОЗУ (1К×4; 60 нс)
IC2148H-100	ITL	KM132PY8B	Статическое ОЗУ (1К×4; 100 нс)
IC2149H-50	ITL	KM132PY9A	Статическое ОЗУ (1К×4; 50 нс)
IC2149H-90	ITL	KM132PY9B	Статическое ОЗУ (1К×4; 90 нс)
IC2704	ITL	K573PФ11, K573PФ12, K573PФ13, K573PФ14	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (512×8; 450 нс; 820 мВт) " ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (1К×4; 450 нс; 820 мВт) "
IC2708	ITL	K573PФ1	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (1К×8; 450 нс; 820 мВт)
IC2716	ITL	K573PФ2, K573PФ5	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (2К×8; 450 нс; 440 мВт) ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (2К×8; 450 нс; 525 мВт)

IC2758	ITL	K573PФ21, K573PФ22, K573PФ23, K573PФ24	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (1К×4; 450 нс; 440 мВт) " ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (2К×8; 450 нс; 440 мВт) "
IC2764	ITL	K573PФ4A, K573PФ4Б	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (8К×8; 300 нс; +5 В; 650 мВт) ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (8К×8; 450 нс; +5 В; 650 мВт)
IC2764-3	ITL	K573PФ6A	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (8К×8; 300 нс; +5 В; 790 мВт)
IC2764-5	ITL	K573PФ6Б	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (8К×8; 450 нс; +5 В; 790 мВт)
IC2816	ITL	KM1609PP1, K573PP2	Электрически программируемое ПЗУ (2К×8; 350 нс; 510 мВт) Электрически программируемое ПЗУ (2К×8; 350 нс; +5 В; 590 мВт)
IC2864A	ITL	KM1609PP2A, KM1609PP2Б	Электрически программируемое ПЗУ (8К×8; 250 нс; 625 мВт) Электрически программируемое ПЗУ (8К×8; 300 нс; 625 мВт)
IC2920	ITL	K1827BE2	Шестнадцатиразрядная микроЭВМ с аналого-цифровыми входами и выходами
IC2920-16	ITL	KM1813BE1A, KM1813BE1Б	Схема ЦПОС с аналоговыми устройствами ввода-вывода
IC8031AH	ITL	KP1816BE31	Восьмиразрядная однокристалльная ЭВМ без ПЗУ
IC8035	ITL	KP1816BE35	Восьмиразрядная однокристалльная ЭВМ без ПЗУ
IC8039H	ITL	KP1816BE39	Восьмиразрядная однокристалльная ЭВМ без ПЗУ
IC8051AH	ITL	KP1816BE51	Восьмиразрядная однокристалльная ЭВМ с масочным ПЗУ
IC8080A	ITL	KP580BM80A	Восьмиразрядный микропроцессор
IC8086	ITL	KP1810BM86	Шестнадцатиразрядный центральный микропроцессор
IC8086-2	ITL	KP1810BM86Б	Шестнадцатиразрядный центральный микропроцессор
IC8088	ITL	KM1810BM88	Шестнадцатиразрядный микропроцессор
IC8089	ITL	KM1810BM89	Микропроцессор ввода-вывода
IC8201	ITL	K589ИК01	Блок микропрограммного управления
IC8202	ITL	K589ИК02	Центральный процессорный элемент
IC8203	ITL	KM1810BT3	Контроллер динамического ОЗУ

IC8203	ITL	K589ИК03	Схема ускоренного переноса
IC8212	ITL	K589ИР12	Восьмиразрядный регистр ввода/вывода с тремя состояниями
IC8214	ITL	K589ИК14	Блок приоритетного прерывания
IC8216	ITL	K589АП16, KM589АП16	Шинный формирователь "
IC8216+IC8226	ITL	KP531АП2	Двухнаправленный усилитель-формирователь
IC8218	ITL	KP580ВГ18	Контроллер шин
IC8224	ITL	KP580ГФ24	Генератор тактовых импульсов
IC8226	ITL	K589АП26, KM589АП26	Шинный формирователь с инверсией "
IC8228	ITL	KP580ВК28	Системный контроллер и шинный формирователь
IC8237A	ITL	KP1810BT37A, KP1810BT37B	Высокопроизводительный контроллер прямого доступа к памяти "
IC8238	ITL	KP580ВК38	Системный контроллер и шинный формирователь со стробированием
IC8242	ITL	KP580BT42	Адресный мультиплексор и счетчик восстановления динамических ЗУ
IC8243	ITL	KP580BP43	Расширитель ввода-вывода
IC8251A	ITL	KP580BB51A	Программируемый последовательный интерфейс
IC8253A	ITL	KP580BI53	Программируемый таймер
IC8254	ITL	KP1810BI54	Программируемый таймер
IC8255A	ITL	KP580BB55A	Программируемый параллельный интерфейс
IC8257A	ITL	KP580BT57	Программируемый контроллер прямого доступа к памяти
IC8259	ITL	KP580BH59	Программируемый контроллер прерываний
IC8259A	ITL	KP1810BH59	Программируемый контроллер прерываний
IC8272	ITL	KP1810BG72A	Программируемый контроллер НГМД двойной плотности
IC8275	ITL	KP580BG75	Программируемый контроллер электронно-лучевой трубки
IC8276	ITL	KP580BG76	Программируемый контроллер электронно-лучевой трубки
IC8279	ITL	KP580BB79	Программируемый контроллер клавиатуры и индикации

IC8282	ITL	KP580IP82	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями
IC8283	ITL	KP580IP83	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и инверсией
IC8284	ITL	KP1810ГФ84, KP580ГФ84	Генератор тактовых импульсов "
IC8286	ITL	KP580BA86	Восьмиразрядный шинный формирователь
IC8287	ITL	KP580BA87	Восьмиразрядный шинный формирователь с инверсией
IC8288	ITL	KP1810ВГ88, KP580ВГ88	Контроллер шины "
IC8289	ITL	KP1810ВБ89, KP580ВБ89	Арбитр системной шины "
IC8291A	ITL	KP580BK91A	Интерфейс системы микропроцессор-канал общего пользования
IC8292	ITL	KP580ВГ92	Контроллер системы микропроцессор-канал общего пользования
IC8293	ITL	KP580BA93	Приемопередатчик системы микропроцессор-канал общего пользования
IC8748	ITL	KM1816BE48	Восьмиразрядная однокристалльная ЭВМ с ПЗУ с ультрафиолетовым стиранием
IC27256	ITL	K573PФ7	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (32К×8; 300 нс; +5 В; 600 мВт)
IP3101A	ITL	K589PY01	ОЗУ (16×4; 35 нс; 525 мВт)
IP3104	ITL	K589PA04	Ассоциативное ЗУ (4×4; 30 нс; 600 мВт)
IP3245	ITL	K170АП4	Четырехканальный формирователь тактовых сигналов для управления n-МОП ЗУ
IP3601	ITL	K541PT1, KP556PT4, KP556PT4A	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256К×4; 80 нс; 400 мВт) Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4; 70 нс; 683 мВт) Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4; 45 нс; 683 мВт)
IP3604	ITL	KP556PT5	Однократно электрически программируемое ПЗУ (512×8; 70 нс; 1 Вт)
IP3624A	ITL	KP556PT17	Однократно электрически программируемое ПЗУ (512×8; 50 нс; 892 мВт)
IP4316	ITL	KP568PE1	Масочное ПЗУ (2К×8; 500 нс; 450 мВт)
IP7250	ITL	KP1142АП1	Четырехканальный предварительный формирователь тока со стробированием

IP2102A-4	ITL	KP565PY2A	Статическое ОЗУ (1К×1; 400 нс; 300 мВт)
IP3001	ITL	K589ИК01, 589ИК01	Блок микропрограммного управления "
IP3002	ITL	K589ИК02, 589ИК02	Центральный процессорный элемент "
IP3003	ITL	K589ИК03, 589ИК03	Схема ускоренного переноса "
IP3212	ITL	K589ИР12, 589ИР12	Восьмиразрядный регистр ввода/вывода с тремя состояниями "
IP3214	ITL	K589ИК14, 589ИК14	Блок приоритетного прерывания "
IP3216	ITL	K589АП16, 589АП16	Шинный формирователь "
IP3226	ITL	K589АП26, 589АП26	Шинный формирователь с инверсией "
IP3242	ITL	KP580BT42	Адресный мультиплексор и счетчик восстановления динамических ЗУ
IP8238	ITL	KP580BK38	Системный контроллер и шинный формирователь со стробированием
IP8251	ITL	KP580BB51A	Программируемый последовательный интерфейс
IP8253	ITL	KP580BI53	Программируемый таймер
IP8255A	ITL	KP580BB55A	Программируемый параллельный интерфейс
IP8257	ITL	KP580BT57	Программируемый контроллер прямого доступа к памяти
IP8259	ITL	KP580BH59	Программируемый контроллер прерываний
IP8259A	ITL	KP1810BH59A	Программируемый контроллер прерываний
IP8275	ITL	KP580BI75	Программируемый контроллер электронно-лучевой трубки
IP8279	ITL	KP580BB79	Программируемый контроллер клавиатуры и индикации
IP8282	ITL	KP580ИР82	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями
IP8283	ITL	KP580ИР83	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и инверсией
IP8284A	ITL	KP1810ГФ84	Генератор тактовых импульсов

IP8286	ITL	KP580BA86	Восьмиразрядный шинный формирователь
IP8287	ITL	KP580BA87	Восьмиразрядный шинный формирователь с инверсией
IP8288	ITL	KP1810BI88	Контроллер шин
IP8289	ITL	KP1810BB89	Арбитр системной шины
IP8291A	ITL	KP580BK91A	Интерфейс системы микропроцессор-канал общего пользования
IP8292	ITL	KP580BI92	Контроллер системы микропроцессор-канал общего пользования
ICB8001C	INL	KM597CA3, KP597CA3	Сдвоенный маломощный компаратор напряжения "
ICL7107	INL	K572PB2A, K572PB2B, K572PB2B, KP572PB2A, KP572PB2B, KP572PB2B	Интегрирующий АЦП с выходом на семисегментный светодиодный индикатор, 3,5 двоичных разряда То же " " " "
ICL8068A	INL	KP1108ПП2	Прецизионный АЦП на 14-16 разрядов
IDM29705A	NSC	KC1804IP4	Схема двухпортового регистрового ЗУ
IM7147L-3	...	K541PY2, K541PY2A	Статическое ОЗУ (1К×4; 120 нс; 500 мВт) Статическое ОЗУ (1К×4; 90 нс; 500 мВт)
IM6508IDE5	...	KP537PY1	Статическое ОЗУ (1К×1; 300 нс)
IMS1400P45	IOS	KP132PY6A	Статическое ОЗУ (16К×1; 45 нс; 410 мВт)
IMS1400P70	IOS	KP132PY6B	Статическое ОЗУ (16К×1; 70 нс; 410 мВт)
IMS1420-55	IOS	KM132PY12A	Статическое ОЗУ (4К×4; 50 нс; 570 мВт)
IMS3630	IOS	KP558PP4	Электрически программируемое ПЗУ (8К×8; 400 нс; 400 мВт)
IP3216	ITL	K585AP16	Шинный формирователь
IP3226	ITL	K585AP26	Шинный формирователь с инверсией
L292	SGS	KP1128KH1	Схема управления мостовым коммутатором

L298	SGS	KP1128KT1, KP1128KT2	Мостовой коммутатор "
LAS1528	LAM	KP142EH8B, KP142EH8E	Стабилизатор напряжения (15 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (15 В; 1,0 А)
LC549	...	K548УН3	Высококачественный усилитель для слуховых аппаратов
LF157H	NSC	140УД23	Быстродействующий ОУ с малыми входными токами
LF355	NSC	KP140УД18	Широкополосный ОУ (коэффициент усиления 25000; +15 В, -15 В)
LF356H	NSC	K140УД22	Широкополосный ОУ (+12 В)
LF357	NSC	KP544УД2А, KP544УД2Б, KP544УД2В	Операционный дифференциальный широкополосный усилитель с высоким входным сопротивлением То же "
LF398	NSC	KP1100СК2, KP1100СК3	Схема выборки и хранения аналогового сигнала "
LG200	...	KP142ЕП1А, KP142ЕП1Б	Схема управления импульсным стабилизатором напряжения "
LM101AH	NSC	153УД6	ОУ с внутренней частотой коррекции
LM108H	NSC	140УД14, 140УД1401	Прецизионный ОУ с малыми входными токами и малой потребляемой мощностью То же
LM111H	NSC	521СА3	Компаратор напряжения
LM124J	NSC	1401УД2	Счетверенный ОУ
LM124D	NSC	K1401УД2А, K1401УД2Б	Счетверенный ОУ (коэффициент усиления 50000; +15 В, -15 В; 3 мА) Счетверенный ОУ (коэффициент усиления 25000; +5 В; 2 мА)
LM139J	NSC	1401СА1	Четырехканальный компаратор напряжения средней точности (+15 В; 2 мА)
LM143J	NSC	1408УД1	Высоковольтный ОУ (коэффициент усиления 70000; +27 В, -27 В)
LM201N	NSC	K553УД2	ОУ с внутренней частотной коррекцией

LM211N	NSC	K554CA3A, K554CA3B	Компаратор напряжения высокой чувствительности "
LM235	NSC	K1019EM1	Термочувствительный элемент с линейной зависимостью напряжения от температуры
LM301N	NSC	K553УД2	ОУ с коэффициентом усиления 20000
LM308N	NSC	K140УД14Б, КР140УД14Б, КР140УД1408Б	Прецизионный ОУ с малыми входными токами и малой потребляемой мощностью То же "
LM318	NSC	КР140УД11	Быстродействующий ОУ
LM339	NSC	K1401CA1	Четырехканальный компаратор напряжения средней точности (+15 В; 2 мА)
LM343	NSC	K1408УД1	Высоковольтный ОУ (коэффициент усиления 70000; +27 В, -27 В)
LM381	NSC	K548УН1А, K548УН1Б	Двухканальный маломощный усилитель "
LM387N	NSC	КР538УН3А, КР538УН3Б	Маломощный широкополосный предварительный УЗЧ "
LM393	NSC	K1401CA3	Двухканальный компаратор напряжения средней точности
LM555CN-8	NSC	КР1006ВИ1	Программируемый таймер
LM2900	NSC	K1401УД1	Счетверенный ОУ (коэффициент усиления 2000; +5 В; 8 мА)
LM2901	NSC	K1401CA2	Четырехканальный компаратор напряжения (+15 В, -15 В; 6 мА)
LM4250	NSC	КР1407УД2	Программируемый маломощный ОУ (коэффициент усиления 50000; +12 В, -12 В)
LS156	SGS	КР1038ХП1А	Схема усилителя трактов приема передачи и набора номера
M51720P	MEL	КР1027ХА1	Стабилизатор частоты вращения электродвигателя постоянного тока
M51721L	MAT	КР1023ХА1А, КР1023ХА1Б	Схема управления для двухсекционного двигателя постоянного тока "

M54819L	MAT	KP1005ПЦ1	Делитель частоты синхросигналов с программируемым коэффициентом деления
MAL319	THSN	K521CA6	Сдвоенный компаратор
MAR333P	LAM	K1104KH1, KB1104KH1-2	Шестнадцатиканальный коммутатор "
MB491	...	K1109KH1A, K1109KH1B	Коммутатор напряжения 140 В Коммутатор напряжения 200 В
MB7144	FUJ	KP1656PE4	ПЗУ 64К
MB81256-10	FUJ	KP565PY8A	Динамическое ОЗУ (256×1; 100 нс; 368 мВт)
MB81256-12	FUJ	KP565PY8B	Динамическое ОЗУ (256×1; 120 нс; 368 мВт)
MB81256-15	FUJ	KP565PY8B	Динамическое ОЗУ (256×1; 150 нс; 340 мВт)
MB81256-20	FUJ	KP565PY8Г	Динамическое ОЗУ (256×1; 200 нс; 315 мВт)
MBM100474A-10	FUJ	K1500PY474A	Статическое ОЗУ (1К×4; 10 нс; 946 мВт)
MC1456	MOTA	KP140УД6	ОУ со встроенной частотной коррекцией и малыми входными токами
MC1495	MOTA	KM525ПC1A, KM525ПC1B	Четырехквadrанный перемножитель сигналов "
MC1526	MOTA	KM114EY1A	Схема управления импульсным стабилизатором
MC1595	MOTA	K525ПC1A, K525ПC1B	Четырехквadrанный перемножитель сигналов "
MC3420	MOTA	KM1114EY1B	Схема управления импульсным стабилизатором
MC3440A	MOTA	KP559ИП6	Четырехразрядный приемопередатчик
MC6845	MOTA	KM1809ВГ6	Контроллер электронно-лучевой трубки (для алфавитно-цифровых и графических дисплеев)
MC10101	MOTA	K500LM101	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ/2ИЛИ
MC10102	MOTA	K500LM102	Три логических элемента 2ИЛИ-НЕ и один элемент 2ИЛИ-НЕ/2ИЛИ
MC10105	MOTA	K500LM105	Два логических элемента 2ИЛИ-НЕ/2ИЛИ и элемент 3ИЛИ-НЕ/3ИЛИ
MC10106	MOTA	K500LE106	Два логических элемента 3ИЛИ-НЕ и один элемент 4ИЛИ-НЕ

МС10107	МОТА	К500ЛП107	Три логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ-НЕ/ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ (у МС10107 инверсные выходы - 2.11.12)
МС10109	МОТА	К500ЛМ109	Логические элементы 5ИЛИ-НЕ/5ИЛИ и 4ИЛИ-НЕ/4ИЛИ (у МС10109 инверсные выходы - 3.14)
МС10110	МОТА	К500ЛЛ110	Два логических элемента ЗИЛИ с мощным выходом
МС10111	МОТА	К500ЛЕ111	Два логических элемента ЗИЛИ-НЕ с мощным выходом
МС10114	МОТА	К500ЛП114	Три приемника с линии
МС10115	МОТА	К500ЛП115	Четыре приемника с линии
МС10116	МОТА	К500ЛП116	Три дифференциальных приемника с линии
МС10117	МОТА	К500ЛК117	Два логических элемента 2-ЗИЛИ-2И/2-ЗИЛИ-2И-НЕ
МС10118	МОТА	К500ЛС118	Два логических элемента 3-ЗИЛИ-2И
МС10119	МОТА	К500ЛС119	Логический элемент 4-3-3-ЗИЛИ-4И
МС10121	МОТА	К500ЛК121	Логический элемент 3-3-3-ЗИЛИ-4И/3-3-3-ЗИЛИ-4И-НЕ
МС10123	МОТА	К500ЛЕ123	Два логических элемента ЗИЛИ-НЕ и элемент 4ИЛИ-НЕ с мощным выходом (магистральный усилитель)
МС10124	МОТА	К500ПУ124	Преобразователь уровня ТТЛ-ЭСЛ
МС10125	МОТА	К500ПУ125	Преобразователь уровня ЭСЛ-ТТЛ
МС10128	МОТА	К500ЛП128	Возбудитель линии
МС10129	МОТА	К500ЛП129	Приемник с линии
МС10130	МОТА	К500ТМ130	Два D-триггера
МС10131	МОТА	К500ТМ131	Два D-триггера
МС10133	МОТА	К500ТМ133	Четыре D-триггера с защелкой
МС10134	МОТА	К500ТМ134	Два D-триггера
МС10135	МОТА	К500ТВ135	Два JK-триггера
МС10136	МОТА	К500ИЕ136	Четырехразрядный универсальный двоичный синхронный счетчик
МС10137	МОТА	К500ИЕ137	Четырехразрядный универсальный десятичный синхронный счетчик
МС10141	МОТА	К500ИР141	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр

МС10145	МОТА	К500РУ145	Статическое ОЗУ (16×4; 10 нс; 768 мВт)
МС10148	МОТА	К500РУ148	Статическое ОЗУ (64×1; 15 нс; 624 мВт)
МС10149	МОТА	К500РЕ149	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4; 35 нс; 728 мВт)
МС10160	МОТА	К500ИЕ160	Двенадцативходовая схема контроля четности
МС10161	МОТА	К500ИД161	Трехразрядный дешифратор низкого уровня
МС10162	МОТА	К500ИД162	Трехразрядный дешифратор высокого уровня
МС10164	МОТА	К500ИД164	Восьмиканальный мультиплексор
МС10165	МОТА	К500ИБ165	Шифратор приоритетов
МС10173	МОТА	К500ТМ173	Четыре D-триггера с входными мультиплексорами
МС10174	МОТА	К500КП174	Сдвоенный четырехходовой мультиплексор
МС10179	МОТА	К500ИП179	Схема ускоренного переноса
МС10180	МОТА	К500ИМ180	Сдвоенный высокоскоростной сумматор-вычитатель
МС10181	МОТА	К500ИП181	АЛУ на шестнадцать операций с двумя четырехбитными словами
МС10210	МОТА	К500ЛЛ210	Два логических элемента ИЛИ с мощным выходом
МС10211	МОТА	К500ЛЕ211	Два логических элемента ИЛИ-НЕ с мощным выходом
МС10216	МОТА	К500ЛП216	Три дифференциальных приемника с линии
МС10231	МОТА	К500ТМ231	Два D-триггера
МС10318	МОТА	К1118ПА1, КМ1118ПА1	Восьмиразрядный ЦАП (20 нс) "
МС10800	МОТА	К1800ВС1	Наращиваемое четырехразрядное АЛУ
МС10801	МОТА	К1800ВУ1	Схема микропрограммного управления
МС10802	МОТА	К1800ВБ2	Схема синхронизации
МС10803	МОТА	К1800ВТ3	Схема управления оперативной памятью
МС10804	МОТА	К1800ВА4	Двунаправленный транслятор ЭСЛ-ТТЛ
МС10806	МОТА	К1800РП6	Двухадресный регистр общего назначения
МС10807	МОТА	КС1800ВА7	Двунаправленный магистральный пятиразрядный транслятор
МС10808	МОТА	К1800ВР8	Программируемый шестнадцатиразрядный сдвиговый регистр

MC10901	МОТА	KP1800BP1	Схема восьмиразрядного умножителя
MC10905	МОТА	KP1800BJ5	Шестнадцатиразрядная схема обнаружения и исправления ошибок
MC14040BP	МОТА	KP1561IE20	Двенадцатиразрядный двоичный счетчик
MC14050B	МОТА	KP1561ПУ4	Шесть преобразователей уровня сигнала
MC14066BCP	МОТА	KP1561КТ3	Четыре двунаправленных переключателя
MC14094B	МОТА	KP1561ПП1	Восмиразрядный преобразователь последовательного кода в параллельный
MC14076BP	МОТА	KP1561ИР14	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями
MC14194BP	МОТА	KP1561IE21	Четырехразрядный двоичный асинхронный программируемый счетчик с установкой нуля
MC14194BP	МОТА	KP1561ИР15	Четырехразрядный двунаправленный универсальный сдвиговый регистр с параллельным вводом и выводом
MC14502AP	МОТА	K561ЛН1	Шесть буферов/инверторов со стробированием и тремя состояниями выхода
MC14512AP	МОТА	KP1561КП3	Восьмиканальный мультиплексор с тремя состояниями
MC14516AP	МОТА	K561IE11	Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик
MC14519BP	МОТА	KP1561КП4	Четырехразрядный мультиплексор
MC14520AP	МОТА	K561IE10	Два четырехразрядных двоичных счетчика
MC14531AP	МОТА	K561СА1	Двенадцатиразрядная схема сравнения
MC14554AP	МОТА	K561ИП5	Двухразрядный универсальный умножитель
MC14555BP	МОТА	KP1561ИД6	Два двоичных дешифратора/демультиплексора 1x4 с переключением выхода в высокий уровень
MC14556BP	МОТА	KP1561ИД7	Два двоичных дешифратора/демультиплексора 1x4 с переключением выхода в низкий уровень
MC14580CP	МОТА	K561ИР11	Многоцелевой регистр 8x4
MC14580AP	МОТА	K561ИР12	Многоцелевой регистр 4x4
MC14585AP	МОТА	K561ИП2	Четырехканальный компаратор

MC14818	MOTA	KP512BII1	Схема счета времени с выдачей программируемых сигналов прерывания
MCC24370	MOTA	KP1820ИД1	Схема управления семисегментным катодолюминесцентным индикатором
MCM6664A-12	MOTA	KP565PY5B	Динамическое ОЗУ (64К×1; 120 нс; 250 мВт)
MCM6664A-15	MOTA	KP565PY5B	Динамическое ОЗУ (64К×1; 150 нс; 195 мВт)
MCM6664A-20	MOTA	KP565PY5Г	Динамическое ОЗУ (64К×1; 200 нс; 185 мВт)
MCM6664A-20	MOTA	KP565PY5Д	Динамическое ОЗУ (64К×1; 250 нс; 160 мВт)
MCM146508-1	MOTA	KM537PY1	Статическое ОЗУ (1К×1; 300 нс)
MD2708	ITL	573РФ1	ППЗУ с ультрафиолетовым стиранием (1К×8; 450 нс; 820 мВт)
MEM2009	GIC	K190КТ1П	Пятиканальный коммутатор
MI-6-8572	GIC	KP590ИР1	Десятиразрядный сдвиговый регистр (+12 В, -12 В)
MI-6-8752	GIC	K591КН1	Шестнадцатиканальный аналоговый коммутатор с произвольным выбором канала
MK2147	MOS	KM132PY5B	Статическое ОЗУ (4К×1; 55 нс)
MK2147-80	MOS	KM132PY5A	Статическое ОЗУ (4К×1; 60 нс)
MK3600	MOS	KP1801PE2A, KP1801PE2B	ПЗУ с выходом на интерфейс (4К×16; 300 нс; 300 мВт) ПЗУ с выходом на интерфейс (4К×16; 400 нс; 300 мВт)
MK4116-2	MOS	KM581PY4, KM581PY4A, KP581PY4, KP581PY4A, KC581PY4, KC581PY4A	Динамическое ОЗУ (16К×1; 375 нс) Динамическое ОЗУ (16К×1; 510 нс) Динамическое ОЗУ (16К×1; 375 нс) Динамическое ОЗУ (16К×1; 510 нс) Динамическое ОЗУ (16К×1; 375 нс) Динамическое ОЗУ (16К×1; 510 нс)
MK5912	MOS	KP1146ФП1	Фильтр каналов связи с ИКМ
MKB36000P84	MOS	K596PE1	Масочное ПЗУ (8К×8; 350 нс; 655 мВт)
ML160	GIC	K190КТ2П	Четырехканальный коммутатор
MM5555	NSC	KM1012ГП1	Генератор высшей октавы (7 полутонов)
MM5555N	NSC	KP1012ГП1	Генератор высшей октавы (7 полутонов)

MM5824	NSC	KM1012ИК2	Октавный делитель с большой скважностью
MM5824N	NSC	KP1012ИК2	Октавный делитель с большой скважностью
MM6275-1	...	K555PE4	ПЗУ знакогенератора (16К×1; 110 нс; 170 мА)
MM52164	NSC	KP568PE2	Масочное ПЗУ (8К×8; 250 нс; 420 мВт)
MMH0026	MOTA	K170АП3	Два формирователя сигналов для МОП-ЗУ
MN1405	MATJ	KP1005BE1	Микропроцессор
MN1435	MATJ	KP1005BI1	Таймер
MN1435	MAT	KP1016BI1	Программируемый таймер для бытовой техники (-12 В; 1,8 мА)
MN3011	MAT	KP1016BP1	Дискретно-аналоговая линия задержки до 166,4 мс (0...11 КГц)
MN9106	PLS	KP558ХП1	Семиразрядный десятичный счетчик, электрически программируемое ПЗУ, дешифратор двоичного кода
MPY8H	TRW	KP1802BP3	Восьмиразрядный параллельный умножитель
MPY008H-1	TRW	KM1802BP6	Быстродействующий умножитель 8×8 в прямых кодах
MPY12HJ	TRW	KM1802BP4	Двенадцатиразрядный параллельный быстрый умножитель
MPY16HJ	TRW	KM1802BP5	Шестнадцатиразрядный параллельный быстрый умножитель
MSD047	MTO	KP514ИД1	Схема управления семисегментным светодиодным индикатором с общим катодом
MSD101	MTO	KP514ИД2	Схема управления семисегментным светодиодным индикатором с общим анодом
MW3001	ITL	585ИК01	Блок микропрограммного управления
MW3002	ITL	585ИК02	Центральный процессорный элемент
MW3003	ITL	585ИК03	Схема ускоренного переноса
MW3212	ITL	585ИР12	Восьмиразрядный регистр ввода/вывода с тремя состояниями
MW3214	ITL	585ИК14	Схема приоритетного прерывания
MW3216	ITL	585АП16	Шинный формирователь
MW3226	ITL	585АП26	Шинный формирователь с инверсией
MW3601	...	556РТ4	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4; 70 нс; 683 мВт)

MW3604	...	556PT5	Однократно электрически программируемое ПЗУ (512×8; 70 нс; 1 Вт)
MW3621	...	530PT1	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4)
MW3621-1	...	530PT1A	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4)
MX-808	...	KP590KH6	Восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором
MXD-409M	...	KP590KH3	Восьмиканальный 4×2 аналоговый коммутатор с дешифратором
N200F	...	KB1004XJ5-4	Многофункциональная схема для электронных часов
N8T23	SIC	KP559ИП4	Два магистральных передатчика с общим эмиттером и логическими элементами 4-2И-2ИЛИ
N8T24	SIC	KP559ИП7	Три магистральных приемника
N8X350F	SIC	KM185PY8	ОЗУ (256×8; 45 нс; 925 мВт)
N8X3001	SIC	KM1818BM01	Восьмиразрядный микропроцессор
N82S100	SIC	KP556PT2	Матрица ПЗУ с тремя состояниями, шестнадцать входных переменных, сорок восемь конъюнкций, восемь выходных переменных
N82S101	SIC	KP556PT1	Матрица ПЗУ с тремя состояниями, шестнадцать входных переменных, сорок восемь конъюнкций, восемь выходных переменных
N82S112	SIC	KP1802BB1	Схема обмена информацией
N82S136	SIC	KP556PT12	Однократно электрически программируемые ПЗУ (1К×4; 60 нс; 735 мВт)
N82S137	SIC	KP556PT13	Однократно электрически программируемые ПЗУ (1К×4; 60 нс; 735 мВт)
N82S190	SIC	KP556PT6	Однократно электрически программируемые ПЗУ (2К×8; 80 нс; 1 Вт)
N82S191	SIC	KP556PT7	Однократно электрически программируемые ПЗУ (2К×8; 80 нс; 1 Вт)
N8223N	SIC	K155PE3	ПЗУ (32×8; 50 нс; 550 мВт)
NE527N	SIC	KP521CA4	Быстродействующий стробируемый компаратор напряжения
NE545B	SIC	K174XA3A, K174XA3B	Шумоподаватель DOLBY-B "
NE555	...	KP1006BI1	Программируемый таймер
NE561	SIC	K174XA12	Схема фазовой АПЧ
NMC6504-2	NSC	K537PY3B	Статическое ОЗУ (4К×1; 160 нс)

NMC6504-3	NSC	K537PY3A	Статическое ОЗУ (4К×1; 250 нс)
NMC6504N	NSC	KP537PY3A, KP537PY3B	Статическое ОЗУ (4К×1; 250 нс; 100 мВт; 5 мкВт – в режиме хранения) Статическое ОЗУ (4К×1; 160 нс; 100 мВт; 250 мкВт – в режиме хранения)
NTT	TSA	KM1509КП1	Цифровой электронный коммутатор
OP-07	PMI	K140УД17Б	Маломощный прецизионный ОУ (коэффициент усиления 1000000; +15 В, -15 В)
OPTIMA	...	KA1808ХК1	Схема автоматического управления экспозицией в фотокамерах типа “Орион”
OPTIMA	...	KA1808ХК2	Схема автоматического управления экспозицией в фотокамерах типа “Эликон”
PAL16L8	AMD	KM1556ХЛ8	ПЛИМ с шестью двунаправленными шинами (40 нс; 1,11 Вт)
PAL16R4C	AMD	KM1556ХП4	ПЛИМ с четырьмя двунаправленными шинами (40 нс; 1,11 Вт)
PAL16R6C	AMD	KM1556ХП6	ПЛИМ с двумя двунаправленными шинами (40 нс; 1,11 Вт)
PAL16R8C	AMD	KM1556ХП8	ПЛИМ с восьмизрядным регистром (25 нс; 1,11 Вт)
РАФИИ-ЖС-30	...	K1116КП1	Магнитоуправляемая схема
RC82S290N	MUL	KM1823PE1	ПЗУ (2К×8; 450 нс)
S8T23	...	KP559ИП4	Два магистральных передатчика с общим эмиттером и логическими элементами 4-2И-2ИЛИ
S8T24	...	KP559ИП7	Магистральный приемник
S042P	SIEG	K174ПС1, КФ174ПС1	Схема для УКВ-блока радиоприемника (двойной балансный смеситель) ”
S2561	AMI	KP1008ВЖ4	Формирователь тонального вызывного сигнала
S5262	AMI	KP1008ВЖ2	Электронный номеронабиратель
SAA1095	ITTS	KP558ХП2	Двадцатичетырехразрядный сдвиговый регистр, электрически про- граммируемое ПЗУ (16×24; 310 мВт)
SAA1250	ITTS	KP1506ХЛ1	Схема дистанционного передатчика, шестьдесят четыре канала
SAA1251	ITTS	KP1506ХЛ2	Схема дистанционного приемника, шестьдесят четыре канала
SAA5030	PHIL	KP1021ПП1	Преобразователь сигналов для видеопроцессора “телетекст”

SAA6002	ITTS	KP1008BЖЗ	Схема управления индикацией
SAS560	SIEG	KB1106КТ1-4	Коммутатор переключения каналов
SAS580	SIEG	K1003КН1А, K1003КН1Б	Сенсорный переключатель телевизионных программ "
SAS590	SIEG	K1003КН2А, K1003КН2Б	Сенсорный переключатель телевизионных программ "
SBP0400	ТП	KP582ИК2	Параллельный микропроцессор
SBP0400	ТП	KP584ВМ1А, KP584ВМ1Б, KP584ВМ1В, K584ВМ1	Четырехразрядная микропроцессорная секция " " "
SCM5316	SSS	KA1603PE1	Масочное ПЗУ (2К×8; 375 нс; 500 мкВт)
SD5000	SIC	KP590КН8А	Четырехканальный аналоговый коммутатор (однополюсное включение)
SD5200	SIC	KP590КН8Б	Четырехканальный аналоговый коммутатор (однополюсное включение)
SDA5010	SIEG	K1107ПВ3А, KM1107ПВ3А	Шестиразрядный АЦП с частотой квантования 100 МГц "
SDA6020	SIEG	K1107ПВ3Б, KM1107ПВ3Б	Шестиразрядный АЦП с частотой квантования 50 МГц "
SE527	SIC	K554СА4	Быстродействующий стробируемый компаратор напряжения
SFC2741	THSN	КФ140УД7	ОУ среднего класса точности (коэффициент усиления 25000; +15 В, -15 В)
SG7808К	...	KP142ЕН8А, KP142ЕН8Г	Стабилизатор напряжения (9 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (9 В; 1,0 А)
SG7812К	...	KP142ЕН8Б, KP142ЕН8Д	Стабилизатор напряжения (12 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (12 В; 1,0 А)
SG7815К	...	KP142ЕН8В, KP142ЕН8Е	Стабилизатор напряжения (15 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (15 В; 1,0 А)
SG7818К	...	KP142ЕН9А, KP142ЕН9Г	Стабилизатор напряжения (20 В) "

SG7824K	...	KP142EH9Б, KP142EH9Д	Стабилизатор напряжения (24 В) "
SID-51232	RCA	K1200ЦМ7А, K1200ЦМ7Б	Преобразователь оптического изображения "
SMM2364	TOSJ	KP588PE1	ПЗУ с унифицированным интерфейсом (4К×16; 450 нс; 10 мВт)
SN5400W	ТП	133ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN5401W	ТП	133ЛА8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN5402N	ТП	133ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN5404W	ТП	133ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN5405W	ТП	133ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN5406W	ТП	133ЛН3	Шесть логических элементов НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN5407W	ТП	133ЛП9	Шесть буферных элементов с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN5408W	ТП	133ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN5408J	ТП	M530ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN5409W	ТП	133ЛИ2	Четыре логических элемента 2И с открытым коллекторным выходом
SN5410W	ТП	133ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN5412W	ТП	133ЛА10	Три логических элемента 3И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN5413W	ТП	133ТЛ1	Два триггера Шмитта с логическим элементом 4И-НЕ на входе
SN5414J	ТП	M133ТЛ2	Шесть триггеров Шмитта с инверторами
SN5416W	ТП	133ЛН5	Шесть логических элементов НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN5420W	ТП	133ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN5422J	ТП	M133ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN5422W	ТП	133ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN5425W	ТП	133ЛЕ3	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ со стробированием

SN5426W	ТП	133ЛА11	Четыре логических элемента 2И-НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN5428W	ТП	133ЛЕ5	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN5430W	ТП	133ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN5432W	ТП	133ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN5437W	ТП	133ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN5440W	ТП	133ЛА6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN5450W	ТП	133ЛР1	Два логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ
SN5453W	ТП	133ЛР3	Логический элемент 2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN5455W	ТП	133ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN5460W	ТП	133ЛД1	Два четырехвыходовых расширителя по ИЛИ с прямыми и инверсными выходами
SN5472W	ТП	133ТВ1	JK-триггер с логическим элементом 3И на входах
SN5474J	ТП	M133ТМ2	Два D-триггера
SN5474W	ТП	133ТМ2	Два D-триггера
SN5475W	ТП	133ТМ7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN5477W	ТП	133ТМ5	Четыре D-триггера с прямыми выходами
SN5480W	ТП	133ИМ1	Одноразрядный полный сумматор
SN5481W	ТП	133РУ1	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом (16×1; 60 нс; 478 мВт)
SN5482W	ТП	133ИМ2	Двухразрядный двоичный полный сумматор
SN5483W	ТП	133ИМ3	Четырехразрядный двоичный полный сумматор
SN5486W	ТП	133ЛП5	Четыре двухвыходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN5490W	ТП	K133ИЕ2	Четырехразрядный асинхронный двоично-десятичный счетчик
SN5492W	ТП	133ИЕ4	Четырехразрядный асинхронный счетчик-делитель на 12

SN5493W	ТП	133ИЕ5	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN5495W	ТП	133ИР1	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр с параллельным вводом и параллельным выводом информации
SN5497W	ТП	133ИЕ8	Делитель частоты с переменным коэффициентом деления
SN54109J	ТП	M133ТВ15	Два JK-триггера
SN54109W	ТП	133ТВ15	Два JK-триггера
SN54121W	ТП	133АГ1	Одновибратор с логическим элементом 2ИЛИ-И на входе
SN54123W	ТП	133АГ3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN54125W	ТП	133ЛП8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выхода
SN54128W	ТП	133ЛЕ6	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ для работы на магистраль
SN54132W	ТП	133ТЛ3	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
SN54141W	ТП	133ИД1	Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN54145W	ТП	133ИД10	Двоично-десятичный дешифратор с открытым коллекторным выходом
SN54148W	ТП	133ИВ1	Шифратор приоритетов 8×3
SN54150N	ТП	133КП1	Селектор-мультиплексор 16×1
SN54151W	ТП	133КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием
SN54152W	ТП	133КП5	Селектор-мультиплексор 8×1
SN54153W	ТП	133КП2	Два селектора-мультиплексора 4×1
SN54154W	ТП	133ИД3	Дешифратор-демультиплексор 4×16
SN54155W	ТП	133ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN54180W	ТП	133ИП2	Восьмиразрядная схема контроля четности
SN54181W	ТП	133ИП3	Четырехразрядное АЛУ
SN54182W	ТП	133ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181...и ...ИП3
SN54192W	ТП	133ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN54193W	ТП	133ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN54196W	ТП	133ИЕ14	Четырехразрядный асинхронный десятичный счетчик

SN54198W	ТП	133ИР13	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN54ALS00W	ТП	1533ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN54ALS01W	ТП	1533ЛА8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54ALS02W	ТП	1533ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN54ALS03W	ТП	1533ЛА9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54ALS04W	ТП	1533ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN54ALS05W	ТП	1533ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54ALS08W	ТП	1533ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN54ALS10W	ТП	1533ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN54ALS20N	ТП	KР1533ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN54ALS20W	ТП	1533ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN54ALS22W	ТП	1533ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54ALS30W	ТП	1533ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN54ALS37W	ТП	1533ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN54ALS38W	ТП	1533ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN54ALS40W	ТП	1533ЛА6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN54ALS51W	ТП	1533ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN54ALS54W	ТП	1533ЛР13	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN54ALS55W	ТП	1533ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ, с возможностью расширения по ИЛИ
SN54ALS74W	ТП	1533ТМ2	Два D-триггера
SN54ALS85W	ТП	1533СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN54ALS86W	ТП	1533ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN54ALS109W	ТП	1533ТВ15	Два JK-триггера
SN54ALS138W	ТП	1533ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN54ALS151W	ТП	1533КП7	Селектор-мультиплексор 8х1 со стробированием

SN54ALS153W	ТП	1533КП2	Два селектора-мультиплексора 4×1
SN54ALS154W	ТП	1533ИД3	Дешифратор-демультиплексор 4×16
SN54ALS155W	ТП	1533ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN54ALS157W	ТП	1533КП16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1
SN54ALS158W	ТП	1533КП18	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1 с инверсными выходами
SN54ALS160W	ТП	1533ИЕ9	Четырехразрядный синхронный двоично-десятичный счетчик
SN54ALS161W	ТП	1533ИЕ10	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN54ALS162W	ТП	1533ИЕ11	Четырехразрядный синхронный десятичный счетчик
SN54ALS163W	ТП	1533ИЕ18	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN54ALS174W	ТП	1533ТМ9	Шесть D-триггеров
SN54ALS175W	ТП	1533ТМ8	Четыре D-триггера
SN54ALS181W	ТП	1533ИП3	Четырехразрядное АЛУ
SN54ALS182W	ТП	1533ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN54ALS192W	ТП	1533ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN54ALS193W	ТП	1533ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN54ALS240W	ТП	1533АП3	Восемь буферов с инверсией и тремя состояниями
SN54ALS241W	ТП	1533АП4	Восемь буферов с тремя состояниями
SN54ALS242W	ТП	1533ИП6	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN54ALS243W	ТП	1533ИП7	Четырехшинный приемопередатчик с тремя состояниями
SN54ALS244W	ТП	1533АП5	Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями выходов
SN54ALS251W	ТП	1533КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN54ALS253W	ТП	1533КП12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN54ALS257W	ТП	1533КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями выходов
SN54ALS258W	ТП	1533КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN54ALS279W	ТП	1533ТР2	Четыре RS-триггера
SN54ALS280W	ТП	1533ИП5	Девятиразрядная схема контроля четности

SN54ALS298W	ТП	1533КП13	Четыре двухвходовых мультиплексора с запоминанием
SN54ALS352W	ТП	1533КП17	Сдвоенный селектор-мультиплексор 4×1 с тремя состояниями выходов и инверсией
SN54ALS353W	ТП	1533КП19	Сдвоенный селектор-мультиплексор 4×1 с тремя состояниями выходов и инверсией
SN54ALS373W	ТП	1533ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением
SN54ALS374W	ТП	1533ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN54ALS573W	ТП	1533ИР33	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями выходов
SN54ALS574W	ТП	1533ИР37	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями выходов и импульсным управлением
SN54ALS873W	ТП	1533ИР34	Два четырехразрядных буферных регистра с тремя состояниями выходов
SN54ALS874W	ТП	1533ИР38	Два четырехразрядных регистра с тремя состояниями выходов
SN54LS00W	ТП	533ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN54LS02J	ТП	М533ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN54LS02W	ТП	533ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN54LS03J	ТП	М533ЛА9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54LS03W	ТП	533ЛА9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54LS04J	ТП	М533ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN54LS04W	ТП	533ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN54LS05J	ТП	М533ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54LS05W	ТП	533ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54LS08J	ТП	М533ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN54LS08W	ТП	533ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN54LS09J	ТП	М533ЛИ2	Четыре логических элемента 2И с открытым коллекторным выходом
SN54LS09W	ТП	533ЛИ2	Четыре логических элемента 2И с открытым коллекторным выходом
SN54LS10J	ТП	М533ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ

SN54LS10W	ТП	533ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN54LS11J	ТП	М533ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN54LS11W	ТП	533ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN54LS12W	ТП	533ЛА10	Три логических элемента 3И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54LS14J	ТП	М533ТЛ2	Шесть триггеров Шмитта с инверторами
SN54LS14W	ТП	533ТЛ2	Шесть триггеров Шмитта с инверторами
SN54LS20J	ТП	М533ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN54LS20W	ТП	533ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN54LS21J	ТП	М533ЛИ6	Два логических элемента 4И
SN54LS21W	ТП	533ЛИ6	Два логических элемента 4И
SN54LS22W	ТП	533ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым колекторным выходом
SN54LS27J	ТП	М533ЛЕ4	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
SN54LS27W	ТП	533ЛЕ4	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
SN54LS30J	ТП	М533ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN54LS30W	ТП	533ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN54LS32J	ТП	М533ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN54LS32W	ТП	533ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN54LS37J	ТП	М533ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN54LS37W	ТП	533ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN54LS38W	ТП	533ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN54LS40W	ТП	533ЛА6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN54LS42W	ТП	533ИД6	Дешифратор 4×10
SN54LS51J	ТП	М533ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN54LS51W	ТП	533ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ

SN54LS54W	ТII	533ЛР13	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN54LS55J	ТII	М533ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN54LS55W	ТII	533ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN54LS74J	ТII	М533ТМ2	Два D-триггера
SN54LS74W	ТII	533ТМ2	Два D-триггера
SN54LS75J	ТII	М533ТМ7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN54LS75W	ТII	533ТМ7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN54LS85J	ТII	М533СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN54LS85W	ТII	533СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN54LS86J	ТII	М533ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN54LS86W	ТII	533ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN54LS93W	ТII	555ИЕ5	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN54LS107W	ТII	533ТВ6	Два JK-триггера с раздельной установкой в нуль
SN54LS112W	ТII	533ТВ9	Два JK-триггера
SN54LS123J	ТII	М533АГ3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN54LS123W	ТII	533АГ3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN54LS125J	ТII	М533ЛП8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выходов
SN54LS125W	ТII	533ЛП8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выходов
SN54LS138W	ТII	533ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN54LS145W	ТII	533ИД10	Двоично-десятичный дешифратор с открытым коллекторным выходом
SN54LS148J	ТII	М533ИБ1В	Шифратор приоритетов 8х3
SN54LS148W	ТII	533ИБ1	Шифратор приоритетов 8х3
SN54LS151J	ТII	М533КП7	Селектор-мультиплексор 8х1 со стробированием
SN54LS151W	ТII	533КП7	Селектор-мультиплексор 8х1 со стробированием
SN54LS153J	ТII	М533КП2	Два селектора-мультиплексора 4х1
SN54LS153W	ТII	533КП2	Два селектора-мультиплексора 4х1
SN54LS154W	ТII	533ИД3	Дешифратор-демультиплексор 4х16

SN54LS155J	ТП	М53ЗИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN54LS155W	ТП	53ЗИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN54LS156W	ТП	53ЗИД5	Два дешифратора-демультиплексора 2×4 с открытым коллекторным выходом
SN54LS157J	ТП	М53ЗКП16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1
SN54LS157W	ТП	53ЗКП16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1
SN54LS160W	ТП	53ЗИЕ9	Четырехразрядный синхронный двоично-десятичный счетчик
SN54LS161J	ТП	М53ЗИЕ10	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN54LS161W	ТП	53ЗИЕ10	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN54LS164W	ТП	53ЗИР8	Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами
SN54LS165W	ТП	53ЗИР9	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN54LS166W	ТП	53ЗИР10	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным/последовательным занесением и последовательным выводом информации
SN54LS170W	ТП	53ЗИР32	Четыре четырехразрядных регистра с открытым коллекторным выходом
SN54LS174J	ТП	М53ЗТМ9	Шесть D-триггеров
SN54LS174W	ТП	53ЗТМ9	Шесть D-триггеров
SN54LS175J	ТП	М53ЗТМ8	Четыре D-триггера
SN54LS175W	ТП	53ЗТМ8	Четыре D-триггера
SN54LS181W	ТП	53ЗИП3	Четырехразрядное АЛУ
SN54LS182W	ТП	53ЗИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN54LS183W	ТП	53ЗИМ5	Два одноразрядных полных сумматора
SN54LS191W	ТП	53ЗИЕ13	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN54LS192J	ТП	М53ЗИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN54LS192W	ТП	53ЗИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN54LS193J	ТП	М53ЗИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN54LS193W	ТП	53ЗИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик

SN54LS194J	ТII	M533IP11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN54LS194W	ТII	533IP11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN54LS196W	ТII	533IE14	Четырехразрядный асинхронный десятичный счетчик
SN54LS197W	ТII	533IE15	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN54LS240W	ТII	533АП3	Восемь буферов с инверсией и тремя состояниями
SN54LS241W	ТII	533АП4	Восемь буферов с тремя состояниями
SN54LS242J	ТII	M533IP6	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN54LS242W	ТII	533IP6	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN54LS243J	ТII	M533IP7	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN54LS243W	ТII	533IP7	Четырехшинный приемопередатчик с тремя состояниями
SN54LS244W	ТII	533АП5	Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями выходов
SN54LS245W	ТII	533АП6	Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями выходов
SN54LS247W	ТII	533ИД18	Дешифратор двоично-десятичного кода в семисегментный с высоковольтным (15 В) открытым коллекторным выходом
SN54LS251W	ТII	533КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN54LS253J	ТII	M533КП12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN54LS253W	ТII	533КП12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN54LS257J	ТII	M533КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями выходов
SN54LS257W	ТII	533КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями выходов
SN54LS258J	ТII	M533КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN54LS258W	ТII	533КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN54LS259W	ТII	533IP30	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с адресацией
SN54LS261W	ТII	533IP8	Параллельный двоичный умножитель 2×4
SN54LS279W	ТII	533TP2	Четыре RS-триггера

SN54LS280J	ТII	M533ИП5	Десятиразрядная схема контроля четности
SN54LS280W	ТII	533ИП5	Десятиразрядная схема контроля четности
SN54LS283W	ТII	533ИМ6	Четырехразрядный двоичный полный сумматор с ускоренным переносом
SN54LS295J	ТII	M533ИР16	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN54LS295W	ТII	533ИР16	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN54LS298J	ТII	M533КП13	Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием
SN54LS298W	ТII	533КП13	Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием
SN54LS322W	ТII	533ИР28	Восьмиразрядный сдвиговый регистр
SN54LS323W	ТII	533ИР29	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр с тремя состояниями выходов
SN54LS348W	ТII	533ИБ2	Шифратор приоритетов 8×3 с тремя состояниями выхода
SN54LS352W	ТII	533КП17	Сдвоенный селектор-мультиплексор 4×1 с тремя состояниями выходов и инверсией
SN54LS373W	ТII	533ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением
SN54LS374J	ТII	M533ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN54LS374W	ТII	533ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN54LS377W	ТII	533ИР27	Восьмиразрядный регистр с разрешением записи
SN54LS395W	ТII	533ИР25	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр с тремя состояниями выходов
SN54LS670W	ТII	533ИР26	Четыре четырехразрядных регистра с тремя состояниями выходов
SN54S00J	ТII	M530ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN54S00W	ТII	530ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN54S02N	ТII	530ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN54S04J	ТII	M530ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN54S04W	ТII	530ЛН1	Шесть логических элементов НЕ

SN54S05J	ТП	M530ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54S05W	ТП	530ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54S08J	ТП	533ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN54S08W	ТП	530ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN54S10J	ТП	M530ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN54S10W	ТП	530ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN54S11J	ТП	M530ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN54S11W	ТП	530ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN54S20W	ТП	530ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN54S30J	ТП	M530ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN54S30W	ТП	530ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN54S32W	ТП	530ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN54S37J	ТП	M530ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN54S37W	ТП	530ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN54S38W	ТП	530ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN54S51W	ТП	530ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN54S64J	ТП	M530ЛР9	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN54S64W	ТП	530ЛР9	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN54S65W	ТП	530ЛР10	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN54S74J	ТП	M530ТМ2	Два D-триггера
SN54S74W	ТП	530ТМ2	Два D-триггера
SN54S85W	ТП	530СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN54S86J	ТП	M530ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ

SN54S86W	ТII	530ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN54S112J	ТII	M530TB9	Два JK-триггера
SN54S113W	ТII	530TB10	Два JK-триггера с предустановкой
SN54S114W	ТII	530TB11	Два JK-триггера с предустановкой и общим сбросом
SN54S124W	ТII	530ГГ1	Два генератора импульсов, управляемых напряжением
SN54S132W	ТII	530ТЛ3	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
SN54S138W	ТII	530ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN54S139W	ТII	530ИД14	Два дешифратора-демультиплексора 2х4
SN54S140W	ТII	530ЛА16	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN54S151W	ТII	530КП7	Селектор-мультиплексор 8х1 со стробированием
SN54S153W	ТII	530КП2	Два селектора-мультиплексора 4х1
SN54S168W	ТII	530ИЕ16	Четырехразрядный синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN54S169W	ТII	530ИЕ17	Четырехразрядный двоичный синхронный реверсивный счетчик
SN54S174W	ТII	530ТМ9	Шесть D-триггеров
SN54S175W	ТII	530ТМ8	Четыре D-триггера
SN54S181W	ТII	K530ИП3	Четырехразрядное АЛУ
SN54S182W	ТII	530ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN54S194W	ТII	530ИР11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN54S195W	ТII	530ИР12	Четырехразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN54S196J	ТII	M530ИЕ14	Четырехразрядный асинхронный десятичный счетчик
SN54S197J	ТII	M530ИЕ15	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN54S197W	ТII	530ИЕ15	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN54S240W	ТII	530АП3	Восемь буферов с инверсией и тремя состояниями выходов
SN54S241W	ТII	530АП4	Восемь буферов с тремя состояниями выходов
SN54S251W	ТII	530КП15	Селектор-мультиплексор 8х1 с тремя состояниями выходов
SN54S257J	ТII	M530КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2х1 с тремя состояниями выходов
SN54S257W	ТII	530КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2х1 с тремя состояниями выходов

SN54S258W	ТП	530КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN54S280W	ТП	530ИП5	Десятиразрядная схема контроля четности
SN54S284J	ТП	М530ИК1	Двоичный умножитель 4×4
SN54S289W	ТП	530РУ2	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом 16×4
SN54S299W	ТП	530ИР24	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр с тремя состояниями выходов
SN54S373W	ТП	530ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением
SN54S374W	ТП	530ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN54S378J	ТП	М530ИР18	Шестиразрядный сдвиговый регистр на D-триггерах
SN54S379J	ТП	М530ИР19	Четырехразрядный параллельный сдвиговый регистр на D-триггерах
SN54S379W	ТП	530ИР19	Четырехразрядный параллельный сдвиговый регистр на D-триггерах
SN54S399J	ТП	М530ИР20	Четырехразрядный двухвходовый регистр
SN54S399W	ТП	530ИР20	Четырехразрядный двухвходовый регистр
SN55107W	ТП	169УП1	Два приемника с линии
SN55110W	ТП	169АП1	Два мощных шинных формирователя
SN55450W	ТП	133ЛП7	Два логических элемента 2И-НЕ с общим входом и двумя мощными транзисторами
SN55451N	ТП	133ЛИ5	Два логических элемента 2И с мощным открытым коллекторным выходом
SN6400J	ТП	КМ155ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN6401J	ТП	КМ155ЛА8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN6402W	ТП	КМ155ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN6404J	ТП	КМ155ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN6407J	ТП	КМ155ЛП9	Шесть буферных элементов с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN6408J	ТП	КМ155ЛИ1	Четыре логических элемента 2И

SN6410J	ТП	KM155JA4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN6412J	ТП	KM155JA10	Три логических элемента 3И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN6417J	ТП	KM155JП4	Шесть буферных элементов с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN6420J	ТП	KM155JA1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN6422J	ТП	KM155JA7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN6425J	ТП	KM155JE3	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ со стробированием
SN6426J	ТП	KM155JA11	Четыре логических элемента 2И-НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN6430J	ТП	KM155JA2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN6432J	ТП	KM155JL1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN6437J	ТП	KM155JA12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN6438J	ТП	KM155JA13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN6440J	ТП	KM155JA6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN6442J	ТП	KM555ИД6	Дешифратор 4×10
SN6450J	ТП	KM155LP1	Два логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ
SN6453J	ТП	KM155LP3	Логический элемент 2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN6455J	ТП	KM155LP4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN6460J	ТП	KM155JD1	Два четырехвыходовых расширителя по ИЛИ с прямыми и инверсными выходами
SN6472J	ТП	KM155TB1	JK-триггер с логическим элементом 3И на входах
SN6474J	ТП	KM155TM2	Два D-триггера
SN6475J	ТП	KM155TM7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN6477J	ТП	KM155TM5	Четыре D-триггера с прямыми выходами

SN6480J	ТП	КМ155ИМ1	Одноразрядный полный сумматор
SN6481J	ТП	КМ155РУ1	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом (16×1; 60 нс; 478 мВт)
SN6482J	ТП	КМ155ИМ2	Двухразрядный двоичный полный сумматор
SN6483J	ТП	КМ155ИМ3	Четырехразрядный двоичный полный сумматор
SN6486J	ТП	КМ155ЛП5	Четыре двухходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN6489J	ТП	КМ155РУ2	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом (16×1; 60 нс; 525 мВт)
SN6490J	ТП	КМ155ИЕ2	Четырехразрядный асинхронный двоично-десятичный счетчик
SN6492J	ТП	КМ155ИЕ4	Четырехразрядный асинхронный счетчик-делитель на 12
SN6493J	ТП	КМ155ИЕ5	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN6495J	ТП	КМ155ИР1	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр с параллельным вводом и параллельным выводом информации
SN6497J	ТП	КМ155ИЕ8	Делитель частоты с переменным коэффициентом деления
SN64123J	ТП	КМ155АГ3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN64125J	ТП	КМ155ЛП8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выходов
SN64141J	ТП	КМ155ИД1	Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN64150J	ТП	С155КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями
SN64151J	ТП	КМ155КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием
SN64152J	ТП	КМ155КП5	Селектор-мультиплексор 8×1
SN64153J	ТП	КМ155КП2	Два селектора-мультиплексора 4×1
SN64154J	ТП	С155ИД3	Дешифратор-демультиплексор 4×16
SN64155J	ТП	КМ155ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN64160J	ТП	С155ИЕ9	Четырехразрядный синхронный двоично-десятичный счетчик
SN64173J	ТП	КМ155ИР15	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выходов
SN64175J	ТП	КМ155ТМ8	Четыре D-триггера
SN64180J	ТП	КМ155ИП2	Восьмиразрядная схема контроля четности
SN64181J	ТП	С155ИП3	Четырехразрядное АЛУ

SN64182J	ТП	КМ155ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181...и ...ИП3
SN64184J	ТП	КМ155ПР6	Преобразователь двоично-десятичного кода в двоичный
SN64185J	ТП	КМ155ПР7	Преобразователь двоичного кода в двоично-десятичный
SN64192J	ТП	КМ155ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN64193J	ТП	КМ155ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN64198J	ТП	С155ИР13	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN64LS00J	ТП	КМ555ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN64LS02J	ТП	КМ555ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN64LS03J	ТП	КМ555ЛА9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN64LS04J	ТП	КМ555ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN64LS05J	ТП	КМ555ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN64LS08J	ТП	КМ555ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN64LS10J	ТП	КМ555ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN64LS11N	ТП	К555ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN64LS11J	ТП	КМ555ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN64LS15J	ТП	КМ555ЛИ4	Три логических элемента 3И с открытым коллекторным выходом
SN64LS20J	ТП	КМ555ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN64LS21J	ТП	КМ555ЛИ6	Два логических элемента 4И
SN64LS26J	ТП	КМ555ЛА11	Четыре логических элемента 2И-НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN64LS27J	ТП	КМ555ЛЕ4	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
SN64LS30J	ТП	КМ555ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN64LS32J	ТП	КМ555ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN64LS37J	ТП	КМ555ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN64LS38J	ТП	КМ555ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью

SN64LS42J	ТП	КМ555ИД6	Дешифратор 4×10
SN64LS51J	ТП	КМ555ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN64LS54J	ТП	КМ555ЛР13	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN64LS74J	ТП	КМ555ТМ2	Два D-триггера
SN64LS75J	ТП	КМ555ТМ7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN64LS86J	ТП	КМ555ЛП5	Четыре двухходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN64LS123J	ТП	КМ555АГ3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN64LS136J	ТП	КМ555ЛП12	Четыре двухходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ с открытым коллекторным выходом
SN64LS145J	ТП	КМ555ИД10	Двоично-десятичный дешифратор с открытым коллекторным выходом
SN64LS148J	ТП	КМ555ИВ1	Шифратор приоритетов 8×3
SN64LS155J	ТП	КМ555ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN64LS160J	ТП	КМ555ИЕ9	Четырехразрядный синхронный двоично-десятичный счетчик
SN64LS161J	ТП	КМ555ИЕ10	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN64LS164J	ТП	КМ555ИР8	Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами
SN64LS165J	ТП	КМ555ИР9	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN64LS166J	ТП	КМ555ИР10	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным/последовательным занесением и последовательным выводом информации
SN64LS173J	ТП	КМ555ИР15	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выходов
SN64LS174J	ТП	КМ555ТМ9	Шесть D-триггеров
SN64LS175J	ТП	КМ555ТМ8	Четыре D-триггера
SN64LS182J	ТП	КМ555ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ _181 и _ИП3
SN64LS194J	ТП	КМ555ИР11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN64LS221J	ТП	КМ555АГ4	Два ждущих мультивибратора с триггером Шмитта на выходах
SN64LS242J	ТП	КМ555ИП6	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN64LS243J	ТП	КМ555ИП7	Четырехшинный приемопередатчик с тремя состояниями

SN64LS247J	ТП	КМ555ИД18	Дешифратор двоично-десятичного кода в семисегментный с высоко- вольтным (15 В) открытым коллекторным выходом
SN64LS251J	ТП	КМ555КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN64LS279J	ТП	КМ555ТР2	Четыре RS-триггера
SN64LS283J	ТП	КМ555ИМ6	Четырехразрядный двоичный полный сумматор с ускоренным переносом
SN64LS373J	ТП	КМ555ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенци- альным управлением
SN64LS374J	ТП	КМ555ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульс- ным управлением
SN64LS670J	ТП	КМ555ИР26	Четыре четырехразрядных регистра с тремя состояниями выходов
SN65150W	ТП	169АП2	Два шинных формирователя
SN65154W	ТП	169УП2	Четыре приемника с линии
SN7400	ТП	КМ133ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN7400J	ТП	КМ155ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN7400N	ТП	К155ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN7400W	ТП	К133ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN7401	ТП	КМ133ЛА8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7401J	ТП	КМ155ЛА8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7401N	ТП	К155ЛА8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7401W	ТП	К133ЛА8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7402J	ТП	КМ155ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN7402N	ТП	К155ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN7402W	ТП	К133ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN7404J	ТП	КМ155ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN7404N	ТП	К155ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN7404W	ТП	К133ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN7405N	ТП	К155ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом

SN7406N	ТП	K155ЛН3	Шесть логических элементов НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN7407J	ТП	KM155ЛП9	Шесть буферных элементов с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN7407N	ТП	K155ЛП9	Шесть буферных элементов с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN7408J	ТП	KM155ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN7408N	ТП	K155ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN7408W	ТП	K133ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN7409W	ТП	K133ЛИ2	Четыре логических элемента 2И с открытым коллекторным выходом
SN7410	ТП	KM133ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN7410J	ТП	KM155ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN7410N	ТП	K155ЛA4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN7410W	ТП	K133ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN7412J	ТП	KM155ЛА10	Три логических элемента 3И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7412N	ТП	K155ЛА10	Три логических элемента 3И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7413N	ТП	K155ТЛ1	Два триггера Шмитта с логическим элементом 4И-НЕ на входе
SN7414N	ТП	K155ТЛ2	Шесть триггеров Шмитта с инверторами
SN7416N	ТП	K155ЛН5	Шесть логических элементов НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN7417J	ТП	KM155ЛП4	Шесть буферных элементов с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN7417N	ТП	K155ЛП4	Шесть буферных элементов с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN7420	ТП	KM133ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN7420J	ТП	KM155ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN7420N	ТП	K155ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN7420W	ТП	K133ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ

SN7422J	ТП	KM155ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7422N	ТП	K155ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7422W	ТП	K133ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7423N	ТП	K155ЛЕ2	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ со стробированием на одном и расширителем по ИЛИ на другом
SN7425J	ТП	KM155ЛЕ3	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ со стробированием
SN7425N	ТП	K155ЛЕ3	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ со стробированием
SN7426J	ТП	KM155ЛА11	Четыре логических элемента 2И-НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN7426N	ТП	K155ЛА11	Четыре логических элемента 2И-НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN7426W	ТП	K133ЛА11	Четыре логических элемента 2И-НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN7427N	ТП	K155ЛЕ4	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
SN7428J	ТП	KM155ЛЕ5	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN7428N	ТП	K155ЛЕ5	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN7430	ТП	KM133ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN7430J	ТП	KM155ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN7430N	ТП	K155ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN7430W	ТП	K133ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN7432J	ТП	KM155ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN7432N	ТП	K155ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN7432W	ТП	K133ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN7437J	ТП	KM155ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью

SN7437N	ТП	K155ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN7438J	ТП	KM155ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN7438N	ТП	K155ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN7440	ТП	KM133ЛА6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN7440J	ТП	KM155ЛА6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN7440N	ТП	K155ЛА6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN7440W	ТП	K133ЛА6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN7447	ТП	K155ИД18	Дешифратор двоично-десятичного кода в семисегментный с высоковольтным (15 В) открытым коллекторным выходом
SN7450	ТП	KM133ЛР1	Два логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ
SN7450J	ТП	KM155ЛР1	Два логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ
SN7450N	ТП	K155ЛР1	Два логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ
SN7450W	ТП	K133ЛР1	Два логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ
SN7451	ТП	K155ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN7453	ТП	KM133ЛР3	Логический элемент 2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN7453J	ТП	KM155ЛР3	Логический элемент 2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN7453N	ТП	K155ЛР3	Логический элемент 2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN7453W	ТП	K133ЛР3	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ

SN7454	ТII	K155ЛР13	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN7455	ТII	KM133ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN7455J	ТII	KM155ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN7455N	ТII	K155ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN7455W	ТII	K133ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN7460	ТII	KM133ЛД1	Два четырехвыходовых расширителя по ИЛИ с прямыми и инверсными выходами
SN7460J	ТII	KM155ЛД1	Два четырехвыходовых расширителя по ИЛИ с прямыми и инверсными выходами
SN7460N	ТII	K155ЛД1	Два четырехвыходовых расширителя по ИЛИ с прямыми и инверсными выходами
SN7460W	ТII	K133ЛД1	Два четырехвыходовых расширителя по ИЛИ с прямыми и инверсными выходами
SN7464	ТII	K155ЛР9	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN7465	ТII	K155ЛР10	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN7472	ТII	KM133ТВ1	JK-триггер с логическим элементом 3И на входах
SN7472J	ТII	KM155ТВ1	JK-триггер с логическим элементом 3И на входах
SN7472N	ТII	K155ТВ1	JK-триггер с логическим элементом 3И на входах
SN7472W	ТII	K133ТВ1	JK-триггер с логическим элементом 3И на входах
SN7474	ТII	KM133ТМ2	Два D-триггера
SN7474J	ТII	KM155ТМ2	Два D-триггера
SN7474N	ТII	K155ТМ2	Два D-триггера
SN7474W	ТII	K133ТМ2	Два D-триггера
SN7475J	ТII	KM155ТМ7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN7475N	ТII	K155ТМ7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN7476	ТII	K155ТВ9П, K155ТВ11П	Два JK-триггера "

SN7477J	ТП	KM155TM5	Четыре D-триггера с прямыми выходами
SN7477N	ТП	K155TM5	Четыре D-триггера с прямыми выходами
SN7477W	ТП	K133TM5	Четыре D-триггера с прямыми выходами
SN7480J	ТП	KM155ИМ1	Одноразрядный полный сумматор
SN7480N	ТП	K155ИМ1	Одноразрядный полный сумматор
SN7480W	ТП	K133ИМ1	Одноразрядный полный сумматор
SN7481N	ТП	K155PY1	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом (16×1; 60 нс; 478 мВт)
SN7481W	ТП	K133PY1	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом (16×1; 60 нс; 478 мВт)
SN7482J	ТП	KM155ИМ2	Двухразрядный двоичный полный сумматор
SN7482N	ТП	K155ИМ2	Двухразрядный двоичный полный сумматор
SN7482W	ТП	K133ИМ2	Двухразрядный двоичный полный сумматор
SN7483J	ТП	KM155ИМ3	Четырехразрядный двоичный полный сумматор
SN7483N	ТП	K155ИМ3	Четырехразрядный двоичный полный сумматор
SN7483W	ТП	K133ИМ3	Четырехразрядный двоичный полный сумматор
SN7484	ТП	K155PY3	Статическое ОЗУ; 16×1
SN7485	ТП	K155СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN7486	ТП	KM133ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN7486J	ТП	KM155ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN7486N	ТП	K155ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN7486W	ТП	K133ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN7489J	ТП	KM155PY2	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом (16×4; 60 нс; 525 мВт)
SN7489N	ТП	K155PY2	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом (16×4; 60 нс; 525 мВт)
SN7490J	ТП	KM155ИЕ2	Четырехразрядный асинхронный двоично-десятичный счетчик
SN7490N	ТП	K155ИЕ2	Четырехразрядный асинхронный двоично-десятичный счетчик

SN7490W	ТП	K133IE2	Четырехразрядный асинхронный двоично-десятичный счетчик
SN7492J	ТП	KM155IE4	Четырехразрядный асинхронный счетчик-делитель на 12
SN7492N	ТП	K155IE4	Четырехразрядный асинхронный счетчик-делитель на 12
SN7492W	ТП	K133IE4	Четырехразрядный асинхронный счетчик-делитель на 12
SN7493AJ	ТП	KM155IE5	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN7493N	ТП	K155IE5	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN7493W	ТП	K133IE5	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN7495J	ТП	KM155IP1	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр с параллельным вводом и параллельным выводом информации
SN7495N	ТП	K155IP1	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр с параллельным вводом и параллельным выводом информации
SN7495W	ТП	K133IP1	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр с параллельным вводом и параллельным выводом информации
SN7497J	ТП	KM155IE8	Делитель частоты с переменным коэффициентом деления
SN7497N	ТП	K155IE8	Делитель частоты с переменным коэффициентом деления
SN7497W	ТП	K133IE8	Делитель частоты с переменным коэффициентом деления
SN74107	ТП	K155TB6	Два JK-триггера с отдельной установкой в ноль
SN74109N	ТП	K155TB15	Два JK-триггера
SN74112	ТП	K155TB9	Два JK-триггера
SN74113	ТП	K155TB10	Два JK-триггера с предустановкой
SN74114	ТП	K155TB11	Два JK-триггера с предустановкой и общим сбросом
SN74121N	ТП	K155AG1	Одновибратор с логическим элементом 2ИЛИ-И на входе
SN74123J	ТП	KM155AG3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN74123N	ТП	K155AG3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN74124	ТП	K155GT1	Два генератора импульсов, управляемых напряжением
SN74125J	ТП	KM155LP8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выходов
SN74125N	ТП	K155LP8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выходов

SN74126	ТП	K155ЛП14	Четыре буферных формирователя с тремя состояниями выходов
SN74128J	ТП	KM155ЛЕ6	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ для работы на магистраль
SN74128N	ТП	K155ЛЕ6	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ для работы на магистраль
SN74130	ТП	K155РУ5	Статическое ОЗУ (256×1; 60 нс; 700 мВт)
SN74132J	ТП	KM155ТЛ3	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
SN74132N	ТП	K155ТЛ3	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
SN74132W	ТП	K133ТЛ3	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
SN74134	ТП	K155ЛА19	Логический элемент 12И-НЕ с тремя состояниями на выходах
SN74136	ТП	K155ЛЛ3	Четыре логических элемента 2ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ с открытым коллекторным выходом
SN74138	ТП	K155ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3×8
SN74139	ТП	K155ИД14	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN74140	ТП	K155ЛА16	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN74141	ТП	KM133ИД1	Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN74141J	ТП	KM155ИД1	Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN74141N	ТП	K155ИД1	Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN74141W	ТП	K133ИД1	Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN74145N	ТП	K155ИД10	Двоично-десятичный дешифратор с открытым коллекторным выходом
SN74148N	ТП	K155ИБ1	Шифратор приоритетов 8×3
SN74150N	ТП	K155КП1	Селектор-мультиплексор 16×1
SN74151	ТП	KM133КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием
SN74151J	ТП	KM155КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием
SN74151N	ТП	K155КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием
SN74151W	ТП	K133КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием

SN74152	ТII	KM133КП5	Селектор-мультиплексор 8×1
SN74152J	ТII	KM155КП5	Селектор-мультиплексор 8×1
SN74152N	ТII	K155КП5	Селектор-мультиплексор 8×1
SN74152W	ТII	K133КП5	Селектор-мультиплексор 8×1
SN74153J	ТII	KM155КП2	Два селектора/мультиплексора 4×1
SN74153N	ТII	K155КП2	Два селектора/мультиплексора 4×1
SN74154	ТII	KM133ИД3	Дешифратор-мультиплексор 4×16
SN74154J	ТII	KM155ИД3	Дешифратор-мультиплексор 4×16
SN74154N	ТII	K155ИД3	Дешифратор-мультиплексор 4×16
SN74154W	ТII	K133ИД3	Дешифратор-мультиплексор 4×16
SN74155J	ТII	KM155ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN74155N	ТII	K155ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN74160N	ТII	K155ИЕ9	Четырехразрядный синхронный двоично-десятичный счетчик
SN74163	ТII	K155ИЕ18	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN74164	ТII	K155ИР8	Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами
SN74165	ТII	K155ИР9	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN74168	ТII	K155ИЕ16	Четырехразрядный синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74169	ТII	K155ИЕ17	Четырехразрядный двоичный синхронный реверсивный счетчик
SN74172N	ТII	K155РП3	Шестнадцатиразрядное регистровое ЗУ с тремя состояниями (8×2)
SN74173J	ТII	KM155ИР15	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выходов
SN74173N	ТII	K155ИР15	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выходов
SN74174	ТII	K155ТМ9	Шесть D-триггеров
SN74175J	ТII	KM155ТМ8	Четыре D-триггера
SN74175N	ТII	K155ТМ8	Четыре D-триггера
SN74180J	ТII	KM155ИП2	Восьмиразрядная схема контроля четности

SN74180N	ТП	K155ИП2	Восьмиразрядная схема контроля четности
SN74181N	ТП	K155ИП3	Четырехразрядное АЛУ
SN74182J	ТП	KM155ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN74182N	ТП	K155ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN74184J	ТП	KM155ПР6	Преобразователь двоично-десятичного кода в двоичный
SN74184N	ТП	K155ПР6	Преобразователь двоично-десятичного кода в двоичный
SN74185J	ТП	KM155ПР7	Преобразователь двоичного кода в двоично-десятичный
SN74185N	ТП	K155ПР7	Преобразователь двоичного кода в двоично-десятичный
SN74187N	ТП	K155РЕ21	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4)
SN74187N	ТП	K155РЕ22	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4)
SN74187N	ТП	K155РЕ23	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4)
SN74187N	ТП	K155РЕ24	Однократно электрически программируемое ПЗУ (256×4)
SN74188N	ТП	K155РЕ3	Однократно электрически программируемое ПЗУ (32×8; 50 нс; 550 мВт)
SN74192J	ТП	KM155ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74192N	ТП	K155ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74192W	ТП	K133ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74193J	ТП	KM155ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN74193N	ТП	K155ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN74193W	ТП	K133ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN74194	ТП	K155ИР11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74195	ТП	K155ИР12	Четырехразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN74196N	ТП	K155ИЕ14	Четырехразрядный асинхронный десятичный счетчик
SN74196W	ТП	K133ИЕ14	Четырехразрядный асинхронный десятичный счетчик
SN74197	ТП	K155ИЕ15	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN74198N	ТП	K155ИР13	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74240	ТП	K155АП3	Восемь буферов с инверсией и тремя состояниями
SN74241	ТП	K155АП4	Восемь буферов с тремя состояниями

SN74242	ТП	K155ИП6	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN74243	ТП	K155ИП7	Четырехшинный приемопередатчик с тремя состояниями
SN74244	ТП	K155АП5	Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями выходов
SN74245	ТП	K155АП6	Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями выходов
SN74251	ТП	K155КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN74253	ТП	K155КП12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN74257	ТП	K155КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями
SN74258	ТП	K155КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN74260	ТП	K155ЛЕ7	Два логических элемента 5ИЛИ-НЕ
SN74261	ТП	K155ИП8	Параллельный двоичный умножитель 2×4
SN74273	ТП	K155ИР35	Восьмиразрядный делитель с установкой в ноль
SN74279	ТП	K155ТР2	Четыре RS-триггера
SN74283	ТП	K155ИМ6	Четырехразрядный двоичный полный сумматор с ускоренным переносом
SN74295	ТП	K155ИР16	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74298	ТП	K155КП13	Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием
SN74299	ТП	K155ИР24	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр с тремя состояниями выходов
SN74322	ТП	K155ИР28	Восьмиразрядный сдвиговый регистр
SN74365N	ТП	K155ЛП10	Шесть повторителей с элементом управления по входам и тремя состояниями на выходах
SN74366N	ТП	K155ЛН6	Шесть шинных формирователей с инверсией и тремя состояниями на выходах
SN74367N	ТП	K155ЛП11	Шесть повторителей с отдельными элементами управления по входам и тремя состояниями на выходах
SN74373	ТП	K155ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением

SN74374	ТП	K155ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN74377	ТП	K155ИР27	Восьмиразрядный регистр с разрешением записи
SN74385	ТП	K155ИМ7	Четыре последовательных сумматора
SN74395	ТП	K155ИР25	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр с тремя состояниями выходов
SN74670	ТП	K155ИР26	Четыре четырехразрядных регистра с тремя состояниями выходов
SN74ALS00N	ТП	KP1533ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN74ALS01N	ТП	KP1533ЛА8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74ALS02N	ТП	KP1533ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN74ALS03N	ТП	KP1533ЛА9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74ALS04N	ТП	KP1533ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN74ALS05N	ТП	KP1533ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74ALS08N	ТП	KP1533ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN74ALS10N	ТП	KP1533ЛА-	Четыре логических элемента 3И-НЕ
SN74ALS20N	ТП	KP1533ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN74ALS22N	ТП	KP1533ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74ALS30N	ТП	KP1533ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN74ALS51N	ТП	KP1533ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN74ALS54N	ТП	KP1533ЛР13	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN74ALS55N	ТП	KP1533ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN74ALS74N	ТП	KP1533ТМ2	Два D-триггера
SN74ALS85N	ТП	KP1533СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN74ALS86N	ТП	KP1533ЛП5	Четыре двухвыходных логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN74ALS109N	ТП	KP1533ТВ15	Два JK-триггера
SN74ALS138N	ТП	KP1533ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN74ALS151N	ТП	KP1533КП7	Селектор-мультиплексор 8х1 со стробированием

SN74ALS153N	ТII	KP1533KP2	Два селектора-мультиплексора 4×1
SN74ALS154N	ТII	KP1533ИД3	Дешифратор-демультиплексор 4×16
SN74ALS155N	ТII	KP1533ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN74ALS157N	ТII	KP1533KP16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1
SN74ALS158N	ТII	KP1533KP18	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1 с инверсными выходами
SN74ALS160N	ТII	KP1533ИЕ9	Четырехразрядный синхронный двоично-десятичный счетчик
SN74ALS161N	ТII	KP1533ИЕ10	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN74ALS162N	ТII	KP1533ИЕ11	Четырехразрядный синхронный десятичный счетчик
SN74ALS163N	ТII	KP1533ИЕ18	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN74ALS174N	ТII	KP1533TM9	Шесть D-триггеров
SN74ALS175N	ТII	KP1533TM8	Четыре D-триггера
SN74ALS181N	ТII	KP1533ИП3	Четырехразрядное АЛУ
SN74ALS182N	ТII	KP1533ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN74ALS192N	ТII	KP1533ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74ALS193N	ТII	KP1533ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN74ALS240N	ТII	KP1533АП3	Восемь буферов с инверсией и тремя состояниями выходов
SN74ALS241N	ТII	KP1533АП4	Восемь буферов с тремя состояниями
SN74ALS242N	ТII	KP1533ИП6	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN74ALS243N	ТII	KP1533ИП7	Четырехшинный приемопередатчик с тремя состояниями
SN74ALS244N	ТII	KP1533АП5	Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями выходов
SN74ALS245N	ТII	KP1533АП6	Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями выходов
SN74ALS251N	ТII	KP1533KP15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN74ALS253N	ТII	KP1533KP12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN74ALS257N	ТII	KP1533KP11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями выходов
SN74ALS258N	ТII	KP1533KP14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами

SN74ALS279N	ТП	KP1533TP2	Четыре RS-триггера
SN74ALS280N	ТП	KP1533ИП5	Десятиразрядная схема контроля четности
SN74ALS298N	ТП	KP1533КП13	Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием
SN74ALS299N	ТП	KP1533ИР24	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр с тремя состояниями выходов
SN74ALS352N	ТП	KP1533КП17	Сдвоенный селектор-мультиплексор 4×1 с тремя состояниями выходов и инверсией
SN74ALS353N	ТП	KP1533КП19	Сдвоенный селектор-мультиплексор 4×1 с тремя состояниями выхода и инверсией
SN74ALS373N	ТП	KP1533ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением
SN74ALS374N	ТП	KP1533ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN74ALS573N	ТП	KP1533ИР33	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями выходов
SN74ALS574N	ТП	KP1533ИР37	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями выходов и импульсным управлением
SN74ALS873N	ТП	KP1533ИР34	Два четырехразрядных буферных регистра с тремя состояниями выходов
SN74ALS874N	ТП	KP1533ИР38	Два четырехразрядных регистра с тремя состояниями выходов
SN74AS804N	ТП	KP1530ЛА20	Шесть логических элементов 2И-НЕ
SN74F00N	ТП	KP1531ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN74F02N	ТП	KP1531ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN74F04N	ТП	KP1531ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN74F08N	ТП	KP1531ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN74F10N	ТП	KP1531ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN74F11N	ТП	KP1531ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN74F20N	ТП	KP1531ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN74F32N	ТП	KP1531ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ

SN74F174N	ТП	KP1531TM9	Шесть D-тригеров
SN74F175N	ТП	KP1531TM8	Четыре D-тригера
SN74F194N	ТП	KP1531IP11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74F533N	ТП	KP1531IP40	Восьмиразрядный регистр с тремя состояниями и инверсными выходами
SN74F534N	ТП	KP1531IP41	Восьмиразрядный регистр с динамической синхронизацией, тремя состояниями и инверсными выходами
SN74L01N	ТП	KP134ЛA8	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74L30N	ТП	KP134ЛA2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN74L55N	ТП	KP134ЛP4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN74L74N	ТП	KP134TM2	Два D-триггера
SN74L85N	ТП	KP134СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN74L90N	ТП	KP134ИЕ2	Четырехразрядный асинхронный двоично-десятичный счетчик
SN74L98N	ТП	KP134ИP5	Четырехразрядный селективный накопительный регистр
SN74L154N	ТП	KP134ИД3	Дешифратор-демультиплексор 4×16
SN74L164N	ТП	KP134ИP8	Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами
SN74L180N	ТП	KP134ИП2	Восьмиразрядная схема контроля четности
SN74L183N	ТП	KP134ИМ5	Двоичный полный сумматор с ускоренным переносом
SN74LS00J	ТП	KM555ЛA3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN74LS00N	ТП	K555ЛA3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN74LS00W	ТП	533ЛA3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN74LS02J	ТП	KM555ЛE1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN74LS02N	ТП	K533ЛE1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN74LS02W	ТП	K555ЛE1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN74LS03J	ТП	KM555ЛA9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS03N	ТП	K555ЛA9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS03W	ТП	K533ЛA9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом

SN74LS04J	ТП	КМ555ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN74LS04N	ТП	К555ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN74LS04W	ТП	К533ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN74LS05J	ТП	КМ555ЛН2	Шесть логических элеменнтов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS05N	ТП	К533ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS05W	ТП	К533ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS06	ТП	К555ЛН3	Шесть логических элементов НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74LS07	ТП	К555ЛН4	Шесть буферных элементов без инверсии
SN74LS08J	ТП	КМ555ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN74LS08N	ТП	К555ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN74LS08W	ТП	К533ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN74LS09N	ТП	К555ЛИ2	Четыре логических элемента 2И с открытым коллекторным выходом
SN74LS09W	ТП	К533ЛИ2	Четыре логических элемента 2И с открытым коллекторным выходом
SN74LS10J	ТП	КМ555ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN74LS10N	ТП	К555ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN74LS11J	ТП	КМ555ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN74LS11N	ТП	К555ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN74LS12N	ТП	К555ЛА10	Три логических элемента 3И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS12W	ТП	К533ЛА10	Три логических элемента 3И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS13	ТП	К555ТЛ1	Два триггера Шмитта с логическим элементом 4И-НЕ на входе
SN74LS14J	ТП	КМ555ТЛ2	Шесть триггеров Шмитта с инверторами
SN74LS14N	ТП	555ТЛ2	Шесть триггеров Шмитта с инверторами
SN74LS14W	ТП	К533ТЛ2	Шесть триггеров Шмитта с инверторами
SN74LS15J	ТП	КМ555ЛИ4	Три логических элемента 3И с открытым коллекторным выходом
SN74LS15N	ТП	К555ЛИ4	Три логических элемента 3И с открытым коллекторным выходом

SN74LS16	ТII	K555ЛH5	Шесть логических элементов НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74LS17	ТII	K555ЛП4	Шесть буферных элементов с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN74LS20J	ТII	KM555ЛA1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN74LS20N	ТII	K555ЛA1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN74LS20W	ТII	K533ЛA1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN74LS21J	ТII	KM555ЛИ6	Два логических элемента 4И
SN74LS21N	ТII	K555ЛИ6	Два логических элемента 4И
SN74LS21W	ТII	K533ЛИ6	Два логических элемента 4И
SN74LS22N	ТII	K555ЛA7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS23	ТII	K555ЛЕ2	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ со стробированием на одном и расширителем по ИЛИ на другом
SN74LS25	ТII	K555ЛЕ3	Два логических элемента 4ИЛИ-НЕ со стробированием
SN74LS26J	ТII	KM555ЛA11	Четыре логических элемента 2И-НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN74LS26N	ТII	K555ЛA11	Четыре логических элемента 2И-НЕ с высоковольтным открытым коллекторным выходом
SN74LS27J	ТII	KM555ЛЕ4	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
SN74LS27N	ТII	K555ЛЕ4	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
SN74LS27W	ТII	K533ЛЕ4	Три логических элемента 3ИЛИ-НЕ
SN74LS28	ТII	K555ЛЕ5	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN74LS30J	ТII	KM555ЛA2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN74LS30N	ТII	K555ЛA2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN74LS30W	ТII	K533ЛA2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN74LS32J	ТII	KM555ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN74LS32N	ТII	K555ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ

SN74LS32W	ТП	K533ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN74LS37J	ТП	KM555ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74LS37N	ТП	K555ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74LS37W	ТП	K533ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74LS38J	ТП	KM555ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74LS38N	ТП	K555ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74LS40N	ТП	K555ЛА6	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN74LS42J	ТП	KM555ИД6	Дешифратор 4×10
SN74LS42N	ТП	K555ИД6	Дешифратор 4×10
SN74LS50	ТП	K555ЛР1	Два логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ
SN74LS51J	ТП	KM555ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN74LS51N	ТП	K555ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN74LS51W	ТП	K533ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN74LS53	ТП	K555ЛР3	Логический элемент 2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN74LS54J	ТП	KM555ЛР13	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN74LS54N	ТП	K555ЛР13	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN74LS54W	ТП	K533ЛР13	Логический элемент 2-3-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN74LS55N	ТП	K555ЛР4	Логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
SN74LS60	ТП	K555ЛД1	Два четырехходовых расширителя по ИЛИ с прямыми и инверсными выходами
SN74LS64	ТП	K555ЛР9	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ

SN74LS65	ТП	K555ЛР10	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74LS72	ТП	K555ТВ1	JK-триггер с логическим элементом 3И на входах
SN74LS74J	ТП	KM555ТМ2	Два D-триггера
SN74LS74N	ТП	K555ТМ2	Два D-триггера
SN74LS74W	ТП	K533ТМ2	Два D-триггера
SN74LS75J	ТП	KM555ТМ7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN74LS75N	ТП	K555ТМ7	Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами
SN74LS77	ТП	K555ТМ5	Четыре D-триггера с прямыми выходами
SN74LS80	ТП	K555ИМ1	Одноразрядный полный сумматор
SN74LS81	ТП	K555РУ1	Статическое ОЗУ с открытым коллекторным выходом (16×1; 60 нс; 478 мВт)
SN74LS82	ТП	K555ИМ2	Двухразрядный двоичный полный сумматор
SN74LS83	ТП	K555ИМ3	Четырехразрядный двоичный полный сумматор
SN74LS85N	ТП	K555СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN74LS85W	ТП	K533СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN74LS86J	ТП	KM555ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN74LS86N	ТП	K555ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN74LS86W	ТП	K533ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN74LS92	ТП	K555ИЕ4	Четырехразрядный асинхронный счетчик-делитель на 12
SN74LS93N	ТП	K555ИЕ5	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN74LS93W	ТП	533ИЕ5	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN74LS95	ТП	K555ИР1	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр с параллельным вводом и параллельным выводом информации
SN74LS97	ТП	K555ИЕ3	Делитель частоты с переменным коэффициентом деления
SN74LS107N	ТП	555ТВ6	Два JK-триггера с отдельной установкой в ноль
SN74LS107W	ТП	K533ТВ6	Два JK-триггера с отдельной установкой в ноль
SN74LS109	ТП	K555ТВ15	Два JK-триггера

SN74LS112N	ТII	K555TB9	Два JK-триггера
SN74LS112W	ТII	K533TB9	Два JK-триггера
SN74LS113	ТII	K555TB10	Два JK-триггера с предустановкой
SN74LS114	ТII	K555TB11	Два JK-триггера с предустановкой и общим сбросом
SN74LS121	ТII	K555AG1	Одновибратор с логическим элементом 2ИЛИ-И на входе
SN74LS123J	ТII	KM555AG3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN74LS123N	ТII	K555AG3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN74LS123W	ТII	K533AG3	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском
SN74LS124	ТII	K555GT1	Два генератора импульсов, управляемых напряжением
SN74LS125J	ТII	KM533ЛП8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выходов
SN74LS125N	ТII	K555ЛП8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выходов
SN74LS125W	ТII	K533ЛП8	Четыре буферных элемента с тремя состояниями выходов
SN74LS126A	ТII	K555ЛП14	Четыре буферных формирователя с тремя состояниями выходов
SN74LS128	ТII	K555ЛЕ6	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ для работы на магистраль
SN74LS132	ТII	K555ТЛ3	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
SN74LS134	ТII	K555ЛА19	Логический элемент 12И-НЕ с тремя состояниями на выходах
SN74LS136J	ТII	KM555ЛП12	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ с открытым коллекторным выходом
SN74LS136N	ТII	K555ЛП12	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ с открытым коллекторным выходом
SN74LS138J	ТII	KM533ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN74LS138N	ТII	K555ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN74LS138W	ТII	K533ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN74LS139N	ТII	KP531ИД14	Два дешифратора-демультиплексора 2х4
SN74LS140	ТII	K555ЛА16	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN74LS141	ТII	K555ИД1	Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным открытым коллекторным выходом

SN74LS145J	ТП	КМ555ИД10	Двоично-десятичный дешифратор с открытым коллекторным выходом
SN74LS145N	ТП	К555ИД10	Двоично-десятичный дешифратор с открытым коллекторным выходом
SN74LS145W	ТП	К533ИД10	Двоично-десятичный дешифратор с открытым коллекторным выходом
SN74LS147N	ТП	К555ИБ3	Шифратор приоритетов 10×4
SN74LS148J	ТП	КМ555ИБ1	Шифратор приоритетов 8×3
SN74LS148N	ТП	К555ИБ1	Шифратор приоритетов 8×3
SN74LS150	ТП	К555КП1	Селектор-мультиплексор 16×1
SN74LS151J	ТП	КМ533КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием
SN74LS151N	ТП	К555КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием
SN74LS151W	ТП	К533КП7	Селектор-мультиплексор 8×1 со стробированием
SN74LS152	ТП	К555КП5	Селектор-мультиплексор 8×1
SN74LS153J	ТП	КМ533КП2	Два селектора-мультиплексора 4×1
SN74LS153N	ТП	К555КП2	Два селектора-мультиплексора 4×1
SN74LS153W	ТП	К533КП2	Два селектора-мультиплексора 4×1
SN74LS154N	ТП	К555ИД3	Дешифратор-демультиплексор 4×16
SN74LS155J	ТП	КМ555ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN74LS155N	ТП	К555ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN74LS155W	ТП	К533ИД4	Два дешифратора-демультиплексора 2×4
SN74LS156N	ТП	К555ИД5	Два дешифратора-демультиплексора 2×4 с открытым коллекторным выходом
SN74LS157J	ТП	КМ533КП16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1
SN74LS157N	ТП	К555КП16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1
SN74LS157W	ТП	К533КП16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2×1
SN74LS160AJ	ТП	КМ555ИЕ9	Четырехразрядный синхронный двоично-десятичный счетчик
SN74LS161J	ТП	КМ555ИЕ10	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN74LS161N	ТП	К555ИЕ10	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN74LS163N	ТП	К555ИЕ18	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик

SN74LS164J	ТII	KM555IP8	Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами
SN74LS164N	ТII	K555IP8	Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами
SN74LS165J	ТII	KM555IP9	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN74LS165N	ТII	K555IP9	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN74LS166J	ТII	KM555IP10	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным/последовательным занесением и последовательным выводом информации
SN74LS166N	ТII	K555IP10	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным/последовательным занесением и последовательным выводом информации
SN74LS168	ТII	K555IE16	Четырехразрядный синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74LS169AN	ТII	K555IE17	Четырехразрядный двоичный реверсивный синхронный счетчик
SN74LS169J	ТII	KM555IE17	Четырехразрядный двоичный реверсивный синхронный счетчик
SN74LS170J	ТII	KM555IP32	Четыре четырехразрядных регистра с открытым коллекторным выходом
SN74LS170N	ТII	K555IP32	Четыре четырехразрядных регистра с открытым коллекторным выходом
SN74LS172	ТII	K555PP3	Шестнадцатиразрядное регистровое ЗУ с тремя состояниями 8×2
SN74LS173AJ	ТII	KM555IP15	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выходов
SN74LS173N	ТII	K555IP15	Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выходов
SN74LS174J	ТII	KM555TM9	Шесть D-триггеров
SN74LS174N	ТII	K555TM9	Шесть D-триггеров
SN74LS174W	ТII	K533TM9	Шесть D-триггеров
SN74LS175J	ТII	KM555TM8	Четыре D-триггера
SN74LS175N	ТII	K555TM8	Четыре D-триггера
SN74LS175W	ТII	K533TM8	Четыре D-триггера
SN74LS180	ТII	K555IP2	Восьмиразрядная схема контроля четности
SN74LS181N	ТII	K555IP3	Четырехразрядное АЛУ
SN74LS182J	ТII	KM555IP4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...IP3

SN74LS182N	ТП	K555ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN74LS183N	ТП	K555ИМ5	Два одноразрядных полных сумматора
SN74LS184	ТП	K555ИР6	Преобразователь двоично-десятичного кода в двоичный
SN74LS185	ТП	K555ИР7	Преобразователь двоичного кода в двоично-десятичный
SN74LS191N	ТП	K555ИЕ13	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN74LS192J	ТП	KМ533ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74LS192N	ТП	K555ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74LS192W	ТП	K533ИЕ6	Синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74LS193J	ТП	KМ533ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN74LS193N	ТП	K555ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN74LS193W	ТП	K533ИЕ7	Синхронный реверсивный двоичный счетчик
SN74LS194J	ТП	KМ555ИР11А	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74LS194N	ТП	K555ИР11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74LS195	ТП	K555ИР12	Четырехразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN74LS196N	ТП	K555ИЕ14	Четырехразрядный асинхронный десятичный счетчик
SN74LS197N	ТП	K555ИЕ15	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN74LS198	ТП	K555ИР13	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74LS221J	ТП	KМ555АГ4	Два ждущих мультивибратора с триггером Шмитта на выходах
SN74LS221N	ТП	K555АГ4	Два ждущих мультивибратора с триггером Шмитта на выходах
SN74LS240N	ТП	K555АП3	Восемь буферов с инверсией и тремя состояниями
SN74LS241N	ТП	K555АП4	Восемь буферов с тремя состояниями
SN74LS242J	ТП	KМ555ИП6	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN74LS242N	ТП	K555ИП6	Четырехшинный приемопередатчик с инверсией и тремя состояниями
SN74LS243J	ТП	KМ555ИП7	Четырехшинный приемопередатчик с тремя состояниями
SN74LS243N	ТП	K555ИП7	Четырехшинный приемопередатчик с тремя состояниями
SN74LS244N	ТП	K555АП5	Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями выходов

SN74LS245N	ТП	K555АП6	Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями выходов
SN74LS247J	ТП	KМ555ИД18	Дешифратор двоично-десятичного кода в семисегментный с высоковольтным (15 В) открытым коллекторным выходом
SN74LS247N	ТП	K555ИД18	Дешифратор двоично-десятичного кода в семисегментный с высоковольтным (15 В) открытым коллекторным выходом
SN74LS251J	ТП	KМ555КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN74LS251N	ТП	K555КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN74LS251W	ТП	K533КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN74LS253J	ТП	KМ533КП12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN74LS253N	ТП	K555КП12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN74LS253W	ТП	K533КП12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN74LS257J	ТП	KМ533КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями
SN74LS257N	ТП	K555КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями
SN74LS257W	ТП	K533КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями
SN74LS258J	ТП	KМ533КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN74LS258N	ТП	K555КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN74LS258W	ТП	K533КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN74LS259N	ТП	K555ИР30	Восьмиразрядный сдвиговый регистр с адресацией
SN74LS261N	ТП	K555ИП8	Параллельный двоичный умножитель 2×4
SN74LS273N	ТП	K555ИР35	Восьмиразрядный регистр с установкой в ноль
SN74LS279J	ТП	KМ555ТР2	Четыре RS-триггера
SN74LS279N	ТП	K555ТР2	Четыре RS-триггера
SN74LS279W	ТП	K533ТР2	Четыре RS-триггера
SN74LS280J	ТП	KМ555ИП5	Девятиразрядная схема контроля четности

SN74LS280N	ТП	K533ИП5	Десятиразрядная схема контроля четности
SN74LS280W	ТП	K533ИП5	Десятиразрядная схема контроля четности
SN74LS283J	ТП	KM555ИМ6	Четырехразрядный двоичный полный сумматор с ускоренным переносом
SN74LS283N	ТП	K555ИМ6	Четырехразрядный двоичный полный сумматор с ускоренным переносом
SN74LS292N	ТП	K555ПЦ1	Делитель частоты с дискретным программным управлением
SN74LS295J	ТП	KM533ИР16	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74LS295N	ТП	K555ИР16	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74LS295W	ТП	K533ИР16	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74LS298J	ТП	KM533КП13	Четыре двухвходовых мультиплексора с запоминанием
SN74LS298N	ТП	K555КП13	Четыре двухвходовых мультиплексора с запоминанием
SN74LS298W	ТП	K533КП13	Четыре двухвходовых мультиплексора с запоминанием
SN74LS299N	ТП	K555ИР24	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр с тремя состояниями выходов
SN74LS353J	ТП	KM555КП17	Сдвоенный селектор-мультиплексор 4×1 с тремя состояниями выходов и инверсией
SN74LS353N	ТП	K555КП17	Сдвоенный селектор-мультиплексор 4×1 с тремя состояниями выходов и инверсией
SN74LS367AN	ТП	KP571ХЛ5А	Шесть повторителей с отдельными (2+4) элементами управления по входам и тремя состояниями на выходах
SN74LS367AN	ТП	KP571ХЛ5Б	Шесть повторителей с отдельными (2+4) элементами управления по входам и тремя состояниями на выходах
SN74LS368AN	ТП	KP571ХЛ4А	Шесть инверторов с отдельными (2+4) элементами управления по входам и тремя состояниями на выходах
SN74LS368AN	ТП	KP571ХЛ4Б	Шесть инверторов с отдельными (2+4) элементами управления по входам и тремя состояниями на выходах
SN74LS373N	ТП	K555ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением

SN74LS374N	ТП	K555ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN74LS377N	ТП	K555ИР27	Восьмиразрядный регистр с разрешением записи
SN74LS384N	ТП	K555ИП9	Восьмиразрядный последовательно-параллельный двоичный перемножитель
SN74LS385N	ТП	K555ИМ7	Четыре последовательных сумматора
SN74LS390J	ТП	KM555ИЕ20	Два двоично-десятичных счетчика с коэффициентом деления 2 и 5 и сбросом
SN74LS390N	ТП	K555ИЕ20	Два двоично-десятичных счетчика с коэффициентом деления 2 и 5 и сбросом
SN74LS393J	ТП	KM555ИЕ19	Два четырехразрядных двоичных счетчика
SN74LS393N	ТП	K555ИЕ19	Два четырехразрядных двоичных счетчика
SN74LS630N	ТП	K555ВЖ1	Шестнадцатиразрядная схема контроля по коду Хэминга
SN74LS640-1	ТП	K555АП9	Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями и инверсией на выходе
SN74LS670J	ТП	KM555ИР26	Четыре четырехразрядных регистра с тремя состояниями выходов
SN74LS670N	ТП	K555ИР26	Четыре четырехразрядных регистра с тремя состояниями выходов
SN74LS670W	ТП	K533ИР26	Четыре четырехразрядных регистра с тремя состояниями выходов
SN74S00N	ТП	KP531ЛА3	Четыре логических элемента 2И-НЕ
SN74S02N	ТП	KP531ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN74S02W	ТП	K530ЛЕ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ
SN74S03N	ТП	KP531ЛА9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74S03W	ТП	K530ЛА9	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74S04N	ТП	K531ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN74S04W	ТП	K530ЛН1	Шесть логических элементов НЕ
SN74S05N	ТП	KP531ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74S05W	ТП	K530ЛН2	Шесть логических элементов НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74S08J	ТП	KM531ЛИ1	Четыре логических элемента 2И

SN74S08N	ТП	KP531ЛИ1	Четыре логических элемента 2И
SN74S10N	ТП	KP531ЛА4С	Три логических элемента 3И-НЕ
SN74S10W	ТП	K530ЛА4	Три логических элемента 3И-НЕ
SN74S11N	ТП	KP531ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN74S11W	ТП	K530ЛИ3	Три логических элемента 3И
SN74S20N	ТП	KP531ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN74S20W	ТП	K530ЛА1	Два логических элемента 4И-НЕ
SN74S22N	ТП	KP531ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74S22W	ТП	KP531ЛА7	Два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74S30N	ТП	KP531ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN74S30W	ТП	K530ЛА2	Один логический элемент 8И-НЕ
SN74S32N	ТП	KP531ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN74S32W	ТП	K530ЛЛ1	Четыре логических элемента 2ИЛИ
SN74S37J	ТП	KM531ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74S37N	ТП	KP531ЛА12	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74S38N	ТП	KP531ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74S38W	ТП	K530ЛА13	Четыре логических элемента 2И-НЕ с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью
SN74S51N	ТП	KP531ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN74S51W	ТП	K530ЛР11	Логические элементы 2-2И-2ИЛИ-НЕ, 2-3И-2ИЛИ-НЕ
SN74S64N	ТП	KP531ЛР9	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ
SN74S65N	ТП	KP531ЛР10	Логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ с открытым коллекторным выходом
SN74S74N	ТП	KP531ТМ2	Два D-триггера
SN74S74W	ТП	K530ТМ2	Два D-триггера

SN74S85N	ТII	KP531СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN74S85W	ТII	K530СП1	Четырехразрядный цифровой компаратор
SN74S86N	ТII	KP531ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN74S86W	ТII	K530ЛП5	Четыре двухвходовых логических элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ
SN74S112N	ТII	KP531ТВ9	Два JK-триггера
SN74S112W	ТII	K530ТВ9	Два JK-триггера
SN74S113N	ТII	KP531ТВ10	Два JK-триггера с предустановкой
SN74S113W	ТII	K530ТВ10	Два JK-триггера с предустановкой
SN74S114N	ТII	KP531ТВ11	Два JK-триггера с предустановкой и общим сбросом
SN74S114W	ТII	K530ТВ11	Два JK-триггера с предустановкой и общим сбросом
SN74S124N	ТII	KP531ГТ1	Два генератора импульсов, управляемых напряжением
SN74S124W	ТII	K530ГТ1	Два генератора импульсов, управляемых напряжением
SN74S132N	ТII	KP531ТЛ3	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
SN74S132W	ТII	K530ТЛ3	Четыре триггера Шмитта с логическим элементом 2И-НЕ на входе
SN74S134N	ТII	KP531ЛА19	Логический элемент 12И-НЕ с тремя состояниями на выходе
SN74S138N	ТII	KP531ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN74S138W	ТII	K530ИД7	Дешифратор-демультиплексор 3х8
SN74S139N	ТII	KP531ИД14	Два дешифратора/демультиплексора 2х4
SN74S140N	ТII	KP531ЛА16	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN74S140W	ТII	K530ЛА16	Два логических элемента 4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью
SN74S151N	ТII	KP531КП7	Селектор-мультиплексор 8х1 со стробированием
SN74S151W	ТII	K530КП7	Селектор-мультиплексор 8х1 со стробированием
SN74S153N	ТII	KP531КП2	Два селектора-мультиплексора 4х1
SN74S157N	ТII	KP531КП16	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2х1
SN74S158N	ТII	KP531КП18	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2х1 с инверсными выходами
SN74S161N	ТII	KP531ИЕ10	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN74S162N	ТII	KP531ИЕ11	Четырехразрядный синхронный десятичный счетчик

SN74S163N	ТII	KP531IE18	Четырехразрядный синхронный двоичный счетчик
SN74S168N	ТII	KP531IE16	Четырехразрядный десятичный реверсивный счетчик
SN74S168W	ТII	K530IE16	Четырехразрядный синхронный реверсивный двоично-десятичный счетчик
SN74S169N	ТII	KP531IE17	Четырехразрядный двоичный синхронный реверсивный счетчик
SN74S169W	ТII	K530IE17	Четырехразрядный двоичный синхронный реверсивный счетчик
SN74S174N	ТII	KP531TM9	Шесть D-триггеров
SN74S174W	ТII	K530TM9	Шесть D-триггеров
SN74S175N	ТII	KP531TM8	Четыре D-триггера
SN74S175W	ТII	K530TM8	Четыре D-триггера
SN74S181N	ТII	KP531ИП3	Четырехразрядное АЛУ
SN74S181W	ТII	K530ИП3	Четырехразрядное АЛУ
SN74S182N	ТII	KP531ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN74S182W	ТII	K530ИП4	Схема ускоренного переноса для АЛУ ...181 и ...ИП3
SN74S189N	ТII	KP531PY8	Статическое ОЗУ (16×4; 35 нс; 577 мВт)
SN74S194N	ТII	KP531ИР11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74S194W	ТII	K530ИР11	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр
SN74S195N	ТII	KP531ИР12	Четырехразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN74S195W	ТII	K530ИР12	Четырехразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации
SN74S196N	ТII	KP531IE14	Четырехразрядный асинхронный десятичный счетчик
SN74S196W	ТII	K530IE14	Четырехразрядный асинхронный десятичный счетчик
SN74S197N	ТII	KP531IE15	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN74S197W	ТII	K530IE15	Четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик
SN74S225N	ТII	KP531PY10	ОЗУ (16×4; 40 нс; 630 мВт)
SN74S226N	ТII	KP531BA1	Схема сопряжения с магистралью
SN74S240N	ТII	KP531АП3	Восемь буферов с инверсией и тремя состояниями
SN74S241N	ТII	KP531АП4	Восемь буферов с тремя состояниями
SN74S251N	ТII	KP531КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов

SN74S251W	ТII	K530КП15	Селектор-мультиплексор 8×1 с тремя состояниями выходов
SN74S253N	ТII	KP531КП12	Два селектора-мультиплексора 4×1 с тремя состояниями выходов
SN74S257N	ТII	KP531КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями
SN74S257W	ТII	K530КП11	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями
SN74S258N	ТII	KP531КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN74S258W	ТII	K530КП14	Четыре селектора-мультиплексора 2×1 с тремя состояниями и инверсными выходами
SN74S260N	ТII	KP531ЛЕ7	Два логических элемента 5ИЛИ-НЕ
SN74S280N	ТII	KP531ИП5	Девятиразрядная схема контроля четности
SN74S280W	ТII	K530ИП5	Девятиразрядная схема контроля четности
SN74S284N	ТII	KP531ИК1	Двоичный умножитель 4×4
SN74S289N	ТII	KP531ПУ9	Статическое ОЗУ (16×4; 35 нс; 577 мВт)
SN74S299N	ТII	KP531ИР24	Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр с тремя состояниями выходов
SN74S373N	ТII	KP531ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением
SN74S373W	ТII	K530ИР22	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и потенциальным управлением
SN74S374N	ТII	KP531ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN74S374W	ТII	K530ИР23	Восьмиразрядный буферный регистр с тремя состояниями и импульсным управлением
SN74S378N	ТII	KP531ИР18	Шестиразрядный параллельный сдвиговый регистр на D-триггерах
SN74S379N	ТII	KP531ИР19	Четырехразрядный параллельный сдвиговый регистр на D-триггерах
SN74S381N	ТII	KP531ИР2	АЛУ
SN74S399N	ТII	KP531ИР20	Четырехразрядный двухвходовый регистр

SN74S401N	ТП	KP541PY1, KP541PY1A	Статическое ОЗУ (4К×1; 100 нс; 490 мВт) Статическое ОЗУ (4К×1; 70 нс; 450 мВт)
SN74S482N	ТП	KP531BG1	Четырехразрядный элемент микроуправления
SN74S508N	ТП	KP1802BP2	Схема умножения 8×8 (последовательный умножитель)
SN75107N	ТП	K170УП1	Два приемника с линии
SN75110N	ТП	K170АП1	Два мощных шинных формирователя
SN75113N	ТП	K1102АП2	Сдвоенный формирователь сигналов с тремя состояниями выходов
SN75150N	ТП	K170АП2	Два формирователя сигналов для линий связи ЭВМ
SN75154N	ТП	K170УП2	Четыре приемника с линии
SN75325N	ТП	K170AA3	Формирователь выходного тока на 500 мА
SN75430N	ТП	K1102АП5	Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией 2И и с изолированным мощным транзистором
SN75431N	ТП	K1102АП6	Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией 2И
SN75432N	ТП	K1102АП7	Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией 2И-НЕ
SN75433N	ТП	K1102АП8	Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией 2ИЛИ
SN75434N	ТП	K1102АП9	Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией 2ИЛИ-НЕ
SN75450N	ТП	K155ЛП7	Два логических элемента 2И-НЕ с общим входом и двумя мощными транзисторами
SN75451N	ТП	K155ЛИ5	Два логических элемента 2И с мощным открытым коллекторным выходом
SN75452N	ТП	K155ЛА18	Два логических элемента 2И-НЕ с мощным открытым коллекторным выходом
SN75453N	ТП	K155ЛЛ2	Два логических элемента 2ИЛИ с мощным открытым коллекторным выходом

SN75454N	ТП	K1102АП4	Периферийный двоянный формироваель тока с логическим элемен- том 2ИЛИ-НЕ
SN75460N	ТП	K1102АП10	Периферийный двоянный формироваель тока с логическим элемен- том 2И
SN75461N	ТП	K1102АП11	Периферийный двоянный формироваель тока с логическим элемен- том 2И
SN75462N	ТП	K1102АП12	Периферийный двоянный формироваель тока с логическим элемен- том 2И-НЕ
SN75463N	ТП	K1102АП13	Периферийный двоянный формироваель тока с логическим элемен- том 2ИЛИ
SN75464N	ТП	K1102АП14	Периферийный двоянный формироваель тока с логическим элемен- том 2ИЛИ-НЕ
SN75470N	ТП	K1102АП17	Периферийный двоянный формироваель тока с логическим элемен- том 2И
SN75494	ТП	KM1010КТ1	Переключатели тока для согласования МОП-ИС с мощной нагрузкой
SN75494N	ТП	KP1010КТ1	Переключатели тока для согласования МОП-ИС с мощной нагрузкой
SP8602A	PLS	KM193ИЕ1	ВЧ-делитель частоты с фиксированным коэффициентом деления
SP8611M	PLS	KM193ИЕ7A, KM193ИЕ7Б	Делитель частоты на 4 "
SP8612B	PLS	KM193ПЦ2	Делитель частоты на 4
SP8655A	PLS	KM193ИЕ4	Маломощный ВЧ-делитель частоты на 32
SP8685A	PLS	KM193ИЕ2	ВЧ-делитель частоты на 10 и 11 с максимальной частотой 500 МГц
SP8690A	PLS	KM193ИЕ3	Маломощный ВЧ-делитель частоты на 10 и 11
SP8772B	PLS	KP193ИЕ6	ВЧ-делитель частоты на 256 с выводом на 64
SP8902A	PLS	KP193ИЕ3	Маломощный ВЧ-делитель частоты на 10 и 11
SP8955A	PLS	KP193ИЕ4	Маломощный ВЧ-делитель частоты на 32
SP9768	PHIL	K1118ПА3	Восьмиразрядный быстродействующий ЦАП (10 нс)
STL79	ITTS	KP1038ХП1Б	Схема усилителя трактов приема, передачи и набора номера

T-11	DEC	KM1801BM2A, KM1801BM2B	Процессор повышенной производительности "
TA5971	TOSJ	K176IE2	Пятиразрядный счетчик
TA7688	TOSJ	KФ174УН17	Двухканальный УЗЧ
TAA300	PHIL	K174УН4А	УЗЧ
TAA300	PHIL	K174УН4Б	УЗЧ
TAA550	SGL	K1009ЕН1А, K1009ЕН1Б, K1009ЕН1В	Термокомпенсированный источник опорного напряжения " "
TAA960	SIC	KP123УН1А, KP123УН1Б, KP123УН1В	УЗЧ " "
TAB1042	PHIL	KФ1032УД1	Четырехканальный низковольтный ОУ
TAB1042	PHIL	KФ1407УД4	Четырехканальный малошумящий низковольтный ОУ (+15 В, -15 В; 2 мА)
TBA120	TEL	K174УР3	ЧМ-тракт радиоприемника и предварительный УЗЧ
TBA120U	SIC	K174УР4, KФ174УР4	УПЧЗ, ограничитель, детектор, регулятор выходного сигнала
TBA931	...	KP551УД2А, KP551УД2Б	Сдвоенный ОУ "
TC5514AD	TOSH	KP537PY13	Статическое ОЗУ (1К×4; 160 нс)
TC5516	TOSH	KP537PY8A	Статическое ОЗУ (2К×8; 220 нс)
TC42820	TOSJ	K512ПС7А, K512ПС7Б, K512ПС7В, K512ПС7Г, K512ПС7Д	Делитель частоты на 4096 " " " "
TCA105	SIEG	KP1017XA1	Многофункциональный преобразователь для бесконтактных датчиков
TCA440	SIC	K174XA2	УВЧ с АРУ

TCA640	SIC	K174XA9	Схема опознавания и цветовой синхронизации PAL и SECAM
TCA650	SIC	K174XA8	Демодулятор цветowych сигналов PAL и SECAM
TCA660	SIC	K174УК1	Регулятор яркости, контрастности и насыщенности
TCA730	PHIL	K174УН12	Сдвоенный электронный регулятор громкости и балланса
TCA740	PHIL	K174УН10А, K174УН10Б	Сдвоенный электронный регулятор тембра "
TCA770	SIC	K174УР7	Усилитель-ограничитель ПЧ
TCA940	SGL	K174УН9А, K174УН9Б	УЗЧ с защитой от короткого замыкания и перегрева (7 Вт, 0,04...20 кГц) УЗЧ с защитой от короткого замыкания и перегрева (7 Вт, 0,04...16 кГц)
TCA4500	SIEG	K174XA14	Стереодекoder системы с полярной модуляцией
TDA1002А	PHIL	K174УН13	Усилитель записи с АРУ и предварительный усилитель воспроизведения
TDA1008	PHIL	KM1012ИК4А, KM1012ИК4Б, KP1012ИК4А, KP1012ИК4Б	Октавный делитель с модулятором " " "
TDA1029	SIC	K174КП1	Коммутатор сигналов НЧ
TDA1047	SIEG	K174XA6	ЧМ-тракт радиоприемника
TDA1062	ALGG	K174XA15	Квазипараллельный канал звука
TDA1083	ALGG	K174XA10	Многофункциональная схема для однокристалльного радиоприемника АМ-ЧМ
TDA1093В	ALGG	K174XA19	Схема генератора кадровой развертки
TDA1236	ITTG	K174УР10	УПЧ1 и УПЧ3
TDA2003	SGL	K174УН14	УЗЧ
TDA2004	SGL	K174УН15	Двухканальный УЗЧ с защитой от короткого замыкания и перегрева (9 Вт, 0,03...20 кГц)
TDA2020	SGL	K174УН11	УЗЧ (15 Вт)
TDA2030	SGL	K174УН19	Усилитель мощности НЧ
TDA2530	SIEG	K174АФ5	Цветовая матрица

TDA2541	SIC	K174УР5	УПЧИ, демодулятор, предварительный видеоусилитель, АРУ и АПЧ
TDA2545	PHIL	K174УР8	Усилитель второй ПЧ в квазипараллельном канале звука телевизора
TDA2578	SIC	KP1021XA2	Схема процессора синхронизации для телевизионных приемников
TDA2582	SIC	KP1021XA1A, KP1021XA1B	Схема управления ключами для источников питания цветных телевизоров "
TDA2591	SIC	K174XA11	Генератор строчных и кадровых импульсов с АПЧИФ
TDA2611A	PHIL	K1021УН1	УНЧ
TDA3510	SIC	K174XA17	Декодер цветových сигналов PAL
TDA3520	SIC	K174XA16	Декодер цветových сигналов SECAM
TDA3530	...	K174XA31	Схема декодера сигналов цветности
TDA3541	SIEG	KP1021УР1	УПЧИ
TDA3562A	PHIL	KP1021XA4	Декодер PAL, NTSC
TDA3562Q	PHIL	K1021XA5	Схема кадровой развертки
TDA3591	PHIL	KP1021XA3	Трансдекодер SECAM/PAL
TDA4100	...	K174XA10	Многофункциональная схема для однокристального радиоприемника АМ-ЧМ
TDA4420	SIC	K174УР12	УПЧИ
TDA4500	...	K174XA17	Декодер цветových сигналов PAL
TDA4565	...	K174XA20	Схема коррекции сигналов цветности
TDB0146D	THSN	K1401УД3	Счетверенный ОУ (коэффициент усиления 50000; +15 В; 2,5 мА)
TDC1007J	TRW	K1107PB2	Восьмиразрядный АЦП
TDC1010J	TRW	K1518ВЖ1	Шестнадцатиразрядный умножитель-аккумулятор
TDC1013J	TRW	K1108PB1A, K1108PB1B	Быстродействующий прецизионный АЦП "
TDC1014J	TRW	K1107PB1, KP1107PB1	Шестнадцатиразрядный быстродействующий АЦП "
TDC1016J-10	...	KP1118ПА2A, KP1118ПА2B	Десятиразрядный быстродействующий ЦАП "

TDC1025J	...	K1107ПВ4А, K1107ПВ4Б	Восьмиразрядный ЦАП "
TEA1020	THEF	K174ГЛ2	Генератор кадровой развертки
TL083	ТП	K574УД2А, K574УД2Б, KP574УД2А, KP574УД2Б	Двухканальный маломощный ОУ с полевыми транзисторами на входе " " "
TL494	ТП	KP1114ЕУ4	Схема управления импульсным стабилизатором
TMM2018D-55	TOSH	KM132PY13A	Статическое ОЗУ (2К×8; 55 нс; 990 мВт)
TMS0351	ТП	KP568PE3	ПЗУ (16К×8; 550 нс; 315 мВт)
TMS1099	ТП	KM1814BE3	Отладочная микроЭВМ
TMS3016	ТП	K502ИР1	Двадцатичетырехразрядный динамический последовательный сдвиговый регистр
TMS4000	ТП	KP583РА1А, KP583РА1Б	Ассоциативное ЗУ (16×8; 200 нс) Ассоциативное ЗУ (16×8)
TMS4164	ТП	KP565PY5B, KP565PY5Г, KP565PY5Е	Динамическое ОЗУ (64К×1; 150 нс; 195 мВт) Динамическое ОЗУ (64К×1; 200 нс; 185 мВт) Динамическое ОЗУ (64К×1; 250 нс; 160 мВт)
TMS5700	ТП	K502ИП1	Масштабный интегратор
TMS5700	ТП	K502ИС1	Сумматор приращений
TMS9918А	ТП	K1809ВГ3	Контроллер электронно-лучевой трубки
TMS9940	ТП	K1827BE1	Шестнадцатиразрядная микроЭВМ с ПЗУ 1 Кбайт
TR1602	WDC	K1002XL1	Приемопередатчик оконечной аппаратуры
TR1602А	WDC	KP581BA1А, KP581BA1Б	Универсальный асинхронный приемопередатчик (30000 бит/с) Универсальный асинхронный приемопередатчик (12000 бит/с)
TS8208	TEL	КБ1004ХЛ6-4	Многофункциональная схема для электронных часов
TUA2000	SIEG	K174ХА20	Схема коррекции сигналов цветности
UAA170	SIEG	KM1003ПП2	Схема управления светодиодной шкалой дискретного типа

UAA180	SIEG	K1003ПП1	Схема управления светодиодной шкалой непрерывного типа
UDN2841B	SPR	K1109КТ4А, K1109КТ4Б	Четырехканальный коммутатор тока (130 В) Четырехканальный коммутатор тока (210 В)
ULN2001А	SPR	K1109КТ2	Семиканальный переключатель для управления мощными нагрузками (0,3 А)
ULN2002А	SPR	K1109КТ21	Семиканальный переключатель (0,35 А; 50 В; входное напряжение до 15 В)
ULN2003А	SPR	K1109КТ22	Семиканальный переключатель (0,35 А; 50 В; входное напряжение до 3 В)
ULN2004А	SPR	K1109КТ23	Семиканальный переключатель (0,35 А; 50 В; входное напряжение до 9 В)
ULN2005А	SPR	K1109КТ24	Семиканальный переключатель (0,35 А; 50 В; входное напряжение до 2 В)
ULN2074А	SPR	K1109КТ3	Четырехканальный переключатель (1,7 А; 50 В)
ULN2801А	SPR	K1109КТ61	Восьмиканальный переключатель (0,5 А; 50 В; входное напряжение до 15 В)
ULN2802А	SPR	K1109КТ62	Восьмиканальный переключатель (0,5 А; 50 В; входное напряжение до 13 В)
ULN2803А	SPR	K1109КТ63	Восьмиканальный переключатель (0,5 А; 50 В; входное напряжение до 3 В)
ULN2804А	SPR	K1109КТ64	Восьмиканальный переключатель (0,5 А; 50 В; входное напряжение до 9 В)
ULN2805А	SPR	K1109КТ65	Восьмиканальный переключатель (0,5 А; 50 В; входное напряжение до 2 В)
UPD4503BC	...	K561ЛН3	Шесть новаторителей с блокировкой
VFC-32КР	BUB	KР1108ПП1	Прецизионный преобразователь напряжение-частота-напряжение
VN2410	SIX	KР1014КТ1А, KР1014КТ1Б, KР1014КТ1В	Переключатели тока на двух полевых транзисторах (75 В; 110 мА) " "
W3001	ITL	K585ИК01, 585ИК01	Блок микропрограммного управления "
W3002	ITL	585ИК02	Центральный процессорный элемент
W3003	ITL	585ИК03	Схема ускоренного переноса
W3212	ITL	K585ИР12	Восьмиразрядный регистр ввода/вывода с тремя состояниями
W3214	ITL	K585ИК14	Схема приоритетного прерывания
W3216	ITL	K585АП16	Шинный формирователь
WD1100-01	WDC	KM1818ВВ1	Последовательно-параллельный интерфейс

WD1100-03	WDC	KM1818BИЗ	Детектор адресного маркера
WD1100-04	WDC	KM1818BФ4	Генератор циклического избыточного кода
WD1100-05	WDC	KM1818BB5	Интерфейс для НГМД
WD1100-12	WDC	KM1818BФ12	Генератор модифицированного частотно-модулированного кода и универсальная схема прерывания
XR-S200	EXR	KP1005XA8A, KP1005XA8B	Многофункциональная универсальная схема "
μA702C	FSC	KP140УД1А	ОУ (+6,3 В, -6,3 В)
μA702C	FSC	KP140УД1Б	ОУ (+12,6 В, -12,6 В)
μA702C	FSC	KP140УД1В	ОУ (+12,6 В, -12,6 В)
μA709	FSC	KP140УД9	ОУ
μA709	FSC	K740УД1-1	Универсальный ОУ
μA709А	FSC	K553УД1А, K553УД1В	Микромощный ОУ с коэффициентом усиления 15000 Микромощный ОУ с коэффициентом усиления 25000
μA709АНМ	FSC	153УД3	ОУ общего назначения
μA709АРМ	FSC	K553УД1В	Микромощный ОУ с коэффициентом усиления 25000
μA709РМ	FSC	K553УД1А	Микромощный ОУ с коэффициентом усиления 15000
μA710	FSC	K554СА2	Быстродействующий дифференциальный компаратор напряжения
μA711C	FSC	K554СА1	Сдвоенный компаратор напряжения
μA711НМ	FSC	521СА1	Сдвоенный компаратор напряжения
μA723C	FSC	KP142ЕН1А, KP142ЕН1Б, KP142ЕН1В, KP142ЕН1Г, KP142ЕН2А, KP142ЕН2Б, KP142ЕН2В, KP142ЕН2Г	Регулируемый стабилизатор напряжения 3...12 В (0,15 А) " " " Регулируемый стабилизатор напряжения 12...30 В (0,15 А) " " "

μ A725B	FSC	KM551УД1А	Прецизионный малошумящий ОУ с коэффициентом усиления 500000
μ A725C	FSC	KM551УД1Б	Прецизионный малошумящий ОУ с коэффициентом усиления 250000
μ A725DC	FSC	KM551УД1Б	Прецизионный малошумящий ОУ с коэффициентом усиления 250000
μ A725HM	FSC	153УД5А, 153УД5Б	Прецизионный малошумящий ОУ
μ A740	FSC	KP140УД8А, KP140УД8Б, KP140УД8В	ОУ с высоким входным сопротивлением (100 МОм; +15 В, -15 В) " "
μ A740C	FSC	KP544УД1А, KP544УД1Б	ОУ с высоким входным сопротивлением (коэффициент усиления 50000) ОУ с высоким входным сопротивлением (коэффициент усиления 25000)
μ A740HM	FSC	140УД8А	ОУ с высоким входным сопротивлением (100 МОм; +15 В, -15 В)
μ A740TC	FSC	KP140УД8Б, KP140УД8В	ОУ с высоким входным сопротивлением (100 МОм; +15 В, -15 В) "
μ A741	FSC	KP140УД7	ОУ со встроенной частотной коррекцией (коэффициент усиления 30000; +15 В, -15 В)
μ A747C	FSC	KP140УД20А, KP140УД20Б	Сдвоенный ОУ со встроенной частотной коррекцией и защитой от короткого замыкания То же
μ A747EPC	FSC	KP140УД20А	Сдвоенный ОУ с внутренней частотной коррекцией и защитой выхода от короткого замыкания
μ A747HM	FSC	140УД20А,Б	Сдвоенный ОУ с внутренней частотной коррекцией и защитой выхода от короткого замыкания
μ A747PC	FSC	KP140УД20Б	Сдвоенный ОУ с внутренней частотной коррекцией и защитой выхода от короткого замыкания
μ A776C	FSC	KP140УД12	Микроомный ОУ с внутренней частотной коррекцией и регулированием потребляемой мощности
μ A776HC	FSC	K140УД12	Микроомный ОУ с внутренней частотной коррекцией и регулированием потребляемой мощности

μ A776HM	FSC	140УД12, 140УД1201	Микро мощный ОУ с внутренней частотной коррекцией и регулированием потребляемой мощности То же
μ A776TC	FSC	KP140УД1208	Микро мощный ОУ с внутренней частотной коррекцией и регулированием потребляемой мощности
μ A796	FSC	KP140MA1	Балансный модулятор-демодулятор (перемножитель) (+12 В, -12 В)
μ A7805T	FSC	KP142EH5A, KP142EH5B	Стабилизатор напряжения (5 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (5 В; 2,0 А)
μ A7806T	FSC	KP142EH5B, KP142EH5Г	Стабилизатор напряжения (6 В; 1,5 А) Стабилизатор напряжения (6 В; 2,0 А)
μ A7806UC	FSC	KP142EH5Б,Г	Стабилизатор напряжения (6 В)
μ A7812UC	FSC	KP142EH8Б,Д	Стабилизатор напряжения (12 В)
μ A7815UC	FSC	KP142EH8Б,Е	Стабилизатор напряжения (15 В)
μ PA35C	NEC	KM146КТ1, KP146КТ1	Пять мощных переключателей тока (1 А) "
μ PC552C	NEC	KP1507ИЕ1	ВЧ-делитель с коэффициентом деления 10, 11, 20, 22, 40, 44
μ PD2819C	NEC	KP1015ХК2А, KP1015ХК2Б, KP1015ХК3А, KP1015ХК3Б	Схема управления частотой настройки " " "
μ PD4503B	NEC	K561ЛН3	Шесть повторителей с блокировкой
μ PD73100	NEC	KA596PE2	ПЗУ (64К×16; 350 нс; 1050 мВт)
μ PD765	NEC	K1809ВГ1, K1809ВГ2	Контроллер магнитофона "

Маркировка интегральных микросхем различных фирм

В маркировке интегральных микросхем, выпускаемых различными фирмами, в форме кодов указаны функциональное назначение, тип корпуса, технология изготовления, диапазон рабочих температур.

Ниже приведены описания фирменных обозначений ИМС. Пробелы в обозначениях кодов проставлены для удобства определения их групп.

ADVANCED MICRO DEVICES, США

Пример маркировки:

AM 27 S 18 F M

1 2 3 4 5 6

1. Фирменное буквенное обозначение: AM
2. Функциональное назначение и технология:
 - 21 - запоминающие устройства МОП-типа;
 - 25, 54, 74, 93 - логические схемы ТТЛ-типа (средний уровень интеграции);
 - 26 - интерфейсные схемы;
 - 27, 31 - биполярные запоминающие устройства;
 - 28, 90, 92, 94, 95 - схемы МОП-типа;
 - 29 - биполярные микропроцессоры;
 - 60, 61, 64, 66 - аналоговые биполярные схемы;
 - 79 - ИМС систем связи;
 - 80 - микропроцессоры МОП-типа;
 - 81, 82, 95 - периферийные ИМС биполярные и МОП-типа;
 - 91 - оперативные запоминающие устройства МОП-типа;
 - 98 - перепрограммируемые запоминающие устройства;
 - 99 - запоминающие устройства КМОП-типа;
 - 104, 1004 - запоминающие устройства ЭСЛ-типа;
 - PAL - программируемые логические матрицы.
3. Тип ИМС:
 - отсутствие знака - стандартные;
 - L - с пониженной потребляемой мощностью;
 - S - с диодами Шоттки;
 - LS - с диодами Шоттки и пониженной потребляемой мощностью.
4. Серийный номер.
5. Тип корпуса:

D - пластмассовый герметичный DIL;
F - плоский;
L - безвыводной кристаллодержатель;
P - формованный пластмассовый;
X - бескорпусной (кристалл).

6. Температурный диапазон:

C - коммерческий (0 до 75 °C);
M - военный (-55 до +125 °C).

AMERICAN MICROSYSTEMS INC., США

Пример маркировки:

S 2561A P

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение: S

2. Серийный номер и вариант ИМС

3. Тип корпуса:

C - керамический с трехслойной металлизацией;

D, E - керамический DIL;

P - пластмассовый;

S - с однослойной металлизацией (SLAM - Single LAyer Metallization);

T - типа ТО (стандартный корпус в США).

Примечание. После обозначения корпуса возможно указание числа выводов.

ANALOG DEVICES INC., США

Пример маркировки:

AD 7512 DI K D

1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение:

AD - аналоговые ИМС;

HAS - гибридные схемы АЦП;

HDS - гибридные схемы ЦАП.

2. Серийный номер.

3. Вариант ИМС (одна или две буквы):

A - модернизированная ИМС;

DI - с диэлектрической изоляцией;

Z - с напряжением питания ± 12 В

4. Температурный диапазон:

А, В, С - промышленный (-25...+85 °С);
I, J, K, L, М - коммерческий (0...+70 °С);
S, T, U - военный (-55...+125 °С).

5. Тип корпуса:

D - керамический или металлокерамический герметизированный DIL;
E - безвыводной кристалл;
F - керамический плоский;
G - с матричным расположением выводов;
H - металлический герметизированный;
M - металлический герметизированный DIL;
N - пластмассовый DIL;
Q - керамический DIL;
CHIPS - кристаллы на пластине.

**BECKMAN INSTRUMENTS INC. (BII),
США**

Пример маркировки:

877-85 M V-D1

1 2 3 4 5

1. Функциональные группы:

801-809; 851-859 - регуляторы напряжения;
811-816; 862, 863 - резистивные матрицы;
822, 823, 833, 866 - усилители;
840 - источник опорного (эталонного) напряжения;
845-872, 877 - цифроаналоговые преобразователи;
873, 876 - аналого-цифровые преобразователи;
882, 883 - активные фильтры.

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

M - металлический;
C, G - керамический.

4. Модификация.

5. Точность.

**BROKTRREE CORP. (BC),
США**

Пример маркировки:

BT 102

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: BT.

2. Серийный номер.

BURR-BROWN CORP. (BB), США

Примеры маркировки:

ADC 803	A	K	P	Q		OPA 605	K	P
1	2	3	4	5	6	1	2	4 5

1. Функциональное назначение:

ADC - аналого-цифровые преобразователи;
AFT - активные фильтры;
DAC - цифроаналоговые преобразователи;
MPC - коммутаторы;
SHC - устройства выборки и хранения;
OPA - операционные усилители, умножители;
VFC - преобразователи напряжение-частота.

2. Серийный номер.

3. Общая информация:

A - улучшенные характеристики;
L - снабженный D-триггерами-защелками;
HT - широкий температурный диапазон;
Z - напряжение питания ± 12 В

4. Температурный диапазон:

A, B, C - промышленный ($-25...+85$ °C);
H, J, K, L - коммерческий ($0...+70$ °C);
R, S, T, V, U, W - военный ($-55...+125$ °C).

5. Тип корпуса:

G - керамический;
H - керамический герметизированный;
L - безвыводной кристаллодержатель;
M - металлический герметизированный;
P - формованный пластмассовый;
Z - восемь выводов с двухрядным расположением.

6. Отбраковка:

IQM - в соответствии с военным стандартом MIL-STD-883;
Q - повышенная надежность.

**CHERRY SEMICONDUCTOR CORP.,
США**

Пример маркировки:

CS 555 D

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение: CS.
2. Серийный номер.
3. Тип корпуса:
D - с двухрядным расположением выводов;
T - металлический (типа TO).

**CONSUMER MICROCIRCUITS LIMITED (CML),
Великобритания**

Пример маркировки:

FX 101

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: FX.
2. Серийный номер.

**CRYSTAL SEMICONDUCTOR CORP. (CSC),
США**

Пример маркировки:

CSC5016

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: CSC.
2. Серийный номер.

**CYPRESS SEMICONDUCTOR CORP. (CS),
США**

Пример маркировки:

CY 7C128-35 D M

1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение: CY.
2. Серийный номер.

3. Модификация по быстродействию.

4. Тип корпуса:

D - керамический DIL;

L - безвыводной;

P - пластмассовый.

5. Температурный диапазон:

C - коммерческий (0...+70 °C);

M - военный (-55...+125 °C).

DATEL SYSTEMS INC. (DSI), США

Пример маркировки:

AM 490-35 A C

1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение:

ADC - аналого-цифровые преобразователи;

AM - усилители;

DAC - цифроаналоговые преобразователи;

DAS - системы сбора данных;

FLT - фильтры;

MV, MX - мультиплексоры;

SHM - схемы выборки и хранения;

VF, VFQ - преобразователи напряжение-частота;

VR - источники опорного напряжения;

VI - преобразователи напряжения;

TT - датчики температуры.

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

а) для монолитных схем:

1 - с 14 выводами DIL;

2 - типа TO-99.

б) для гибридных схем:

G - пластмассовый;

M - металлический.

4. Вариант ИМС по параметрам (буквенное обозначение).

5. Температурный диапазон:

C - 0...+70 °C;

M - -55...+125 °C;

R - -25...+85 °C.

**DIGITAL EQUIPMENT CORP. (DEC),
США**

Пример маркировки:

DC 010

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: DC, DCJ.
2. Серийный номер.

**DONICS INC. (DI),
США**

Пример маркировки:

DI 510

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: DI.
2. Серийный номер.

**ELCAP ELECTRONICS LTD. (EEL),
Великобритания**

Пример маркировки:

EL 74HC161

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: EL.
2. Серийный номер.

**EXAR INTEGRATED SYSTEMS INC.,
США**

Пример маркировки:

XR 567 C P

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение: XR.
2. Серийный номер.
3. Температурный диапазон:
C - коммерческий;
M - военный.

4. Тип корпуса:

- D - бескорпусная ИМС;
- K - TO-66 (модификация);
- P - пластмассовый;
- N - керамический;
- T - металлический (TO-99, TO-100, TO-101).

FAIRCHILD INSTRUMENT & CAMERA CORP., США

Примеры маркировки:

μ A 741A H M				F 38 C 70 D C				F 93L10 D C					
1	2	3	4	1	2	5	2	3	4	1	2	3	4

1. Фирменное буквенное обозначение:

- F - ИМС производства фирмы FAIRCHILD;
- SH - гибридные ИМС;
- MA, MAF - линейные ИМС;
- CCD (Charge Coupled Devices) - схемы на ПЗС;
- FCM, FWA - хронометрические схемы;
- FGC - вентильные матрицы, совместимые с ТТЛ и КМОП-схемами;
- FGE - вентильные матрицы, совместимые с ЭСЛ-схемами.

2. Серийный номер и вариант (модификация) схемы в виде буквы или цифры:

- 700 - операционные усилители;
- 9000, 9300, 9N (аналогичны сер. SN5400 и SN7400 фирмы Texas Instruments) - стандартные ТТЛ-схемы (SSI);
- 9H (аналогичны сер. SN54H и SN74H) - быстродействующие ТТЛ-схемы;
- 93L00 (MSI), 9L (SSI) - маломощные ТТЛ-схемы;
- 9S (аналогичны сер. SN54S и SN74S), 93S00 (MSI) - ТТЛ-схемы с диодами Шоттки;
- 9LS - маломощные ТТЛ-схемы с диодами Шоттки;
- 11C, 9500, 95100, 10000 (10K), 100000 (100K) - ЭСЛ-схемы;
- 930, 1800, 9930 - ДТЛ-схемы;
- 9600 - моностабильные схемы (с одним устойчивым состоянием);
- 93400 - элементы памяти;
- 54F00, 74F00 - быстродействующие ТТЛ-схемы на основе улучшенной технологии с диодами Шоттки (FAST - Fairchild Advanced Shottky TTL);
- 4000 - аналогична сер. CD4000 фирмы RCA;
- 3200, 3500, 3700, 3800, 2100, 21000, 3300, 33000, 35000 - МОП-схемы.

3. Тип корпуса:

- C - бескорпусная ИМС;
- D - керамический герметизированный DIL;
- E - пластмассовый цилиндрический (TO-105, TO-106);
- F - плоский герметизированный (TO-86, TO-91);
- H - металлический (TO-5, TO-18, TO-33, TO-39, TO-52, TO-71, TO-72, TO-78, TO-96, TO-99, TO-100, TO-101);

J - металлический для больших мощностей (ТО-66);
 K - металлический для больших мощностей (ТО-3);
 L - безвыводной кристалл;
 P - пластмассовый формованный DIL;
 Q - пластмассовый безвыводной;
 R - 8-выводной керамический герметизированный мини-DIL;
 S - керамический DIL для ИС сер. F6800, мини-DIL;
 T - 8-выводной литой пластмассовый мини-DIL;
 U - пластмассовый для больших мощностей (ТО-220);
 W - пластмассовый (ТО-92).

4. Температурный диапазон:

C - коммерческий (0...+70 °C);
 M - военный (-55...+125 °C);
 V - промышленный (-25...+85 °C).

5. Технология (для микроЭВМ):

C - КМОП;
 E - с РЗУ;
 F - с ППЗУ;
 L - маломощные;
 при отсутствии буквы - n-МОП.

FERRANTI ELECTRONICS LIMITED (FEL), Великобритания

Примеры маркировки:

ZN 432	CJ-10	ZNUF 025	C	1
1	2	3	4	1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

ZN, ZNA, ZLD;
 ZNUF - источники опорного напряжения (ИОН).

2. Серийный номер:

ZN5400, ZN7400 - аналогичны сер. SN5400, SN7400 фирмы Texas Instruments,
 для ИОН - номинальное напряжение (025-2,5 В; 050-5 В; 100-10 В).

3. Температурный диапазон:

A, E - -55...+125 °C;
 C, J - 0...+70 °C.

Примечание. Тип корпуса и диапазон рабочих температур:

а) для преобразователей:

E - пластмассовый DIL (0...+70 °C);
 BE - пластмассовый DIL (-40...+85 °C);
 J - керамический DIL (-55...+125 °C);
 BJ - керамический DIL (-40...+85 °C);
 CJ - керамический DIL (0...+70 °C);

- К - керамический кристалл ($-55...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$);
 ВК - керамический кристалл ($-40...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$);
 СК - керамический кристалл ($0...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$);
 6) для сер. ZN54, ZN64, ZN74:
 Е - пластмассовый DIL;
 J - керамический ($-55...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$; $-40...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$; $0...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$).

4. Нелинейность для преобразователей:

- 6 - $\pm 0,78\%$;
 7 - $\pm 0,39\%$;
 8 - $\pm 0,19\%$;
 9 - $\pm 0,097\%$;
 10 - $\pm 0,049\%$.

(для ИОН начальный допуск (нестабильность): 1 - 1%, 2 - 2%).

FUJITSU LTD., Япония

Пример маркировки:

MB 8216-15 Z	MB 74LS00 P
1 2 3 4	1 2 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

- MB - микроблок;
 MBM - микроблок модифицированный;
 В - биполярные матрицы;
 С - матрицы КМОП-типа.

2. Серийный номер.

- 400 - аналогична сер. SN74 фирмы Texas Instruments;
 10000 - аналогична сер. MC10000 фирмы Motorola;
 700 - ЭСЛ-схемы;
 82XX - запоминающие устройства (XX - емкость ЗУ);
 84000В, 84500 - аналогичны сер. CD4000В, CD4500 фирмы RCA.
 для сер. 74:

- LS - маломощные с диодами Шоттки;
 S - с диодами Шоттки;

3. Время выборки (для ЗУ).

4. Тип корпуса:

- С - керамический;
 P - пластмассовый;
 Z - керамический DIL.

GENERAL ELECTRIC (GE), США

Пример маркировки:

GEIC 40

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: GE, GEIC.
2. Серийный номер:
GE7400 - аналогична сер. SN7400 фирмы Texas Instruments;
GE4000 - аналогична сер. CD4000 фирмы RCA.

GENERAL INSTRUMENT CORP., США

Пример маркировки:

RO-6 1024 31

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:
AY, CU - матрицы и многофункциональные схемы для связной и телевизионной аппаратуры;
CP - микропроцессоры;
DL, DS - динамические сдвиговые регистры с емкостью соответственно более и менее 50 бит;
ER - перепрограммируемые постоянные запоминающие устройства с электрическим стиранием информации;
KB - дешифраторы;
LA - логические матрицы;
LC - линейные схемы;
LG - логические схемы;
MEN - n- и p-канальные FET;
MEM - мультиплексоры, ключи, счетчики на полевых транзисторах;
MUX - коммутаторы;
C, PC - гибридные схемы;
PIC, SBA - однокристалльные микроЭВМ;
RA - оперативные запоминающие устройства;
RO - постоянные запоминающие устройства;
SL, SS - статические сдвиговые регистры с емкостью соответственно более или менее 50 бит;
SP, SPB - схемы для синтеза речи;
SPR - постоянные запоминающие устройства для синтеза речи;
UA - быстродействующие логические матрицы.
2. Температурный диапазон и технология:
0 - MTOS (-55...+85 °C);
1 - MTOS (0...+70 °C);

- 4 - с n-каналом;
- 5 - MTNS (0...+70 °C);
- 6 - -55...+125 °C;
- 7 - MTNS;
- 8 - -55...+125 °C;
- 9 - 0...+70 °C (с кремниевым затвором).

3. Для мультиплексоров первые две цифры показывают типовое значение сопротивления канала в открытом состоянии $R_{\text{к}}$:

- 01 - 100 Ом;
- 02 - 200 Ом;
- 03 - 300 Ом и т.д.

Остальные цифры показывают число каналов.

Для оперативных и постоянных запоминающих устройств четыре цифры показывают значение информационной емкости (число бит).

Для сдвиговых регистров первая цифра показывает число схем в корпусе (1 - одна, 2 - две и т.д.). Остальные три цифры показывают число бит в одной схеме.

4. Тип корпуса:

- 1 - бескорпусная (в виде кристалла);
- 8 - с 8 выводами DIL;
- 14 - типа TO-5 с 4 выводами;
- 15 - типа TO-78 с 8 выводами;
- 16, 17 - типа TO-5 с 8 выводами;
- 21 - типа TO-5 с 10 выводами;
- 22 - типа TO-5 с изолированными выводами;
- 23 - типа TO-100 с 10 выводами;
- 29 - пластмассовый DIL с 24 выводами;
- 30 - пластмассовый DIL с 14 выводами;
- 31 - пластмассовый DIL с 16 выводами;
- 32 - пластмассовый DIL с 24 выводами;
- 33 - пластмассовый DIL с 40 выводами;
- 35 - плоский пластмассовый с 36 выводами;
- 51 - типа TO-8 с 12 выводами;
- 55 - с 16 выводами DIL;
- 60 - с 10 выводами плоский;
- 61 - с 14 выводами плоский;
- 62 - с 16 выводами плоский;
- 63 - с 20 выводами плоский;
- 64 - с 24 выводами плоский;
- 65 - с 40 выводами плоский;
- 66 - с 36 выводами;
- 68 - с 44 выводами плоский;
- 69 - с 14 выводами DIL;
- 71 - с 16 выводами;
- 72, 73 - с 24 выводами DIL;
- 74, 75 - с 40 выводами DIL;
- 76 - с 28 выводами DIL;

77, 79 - с 18 выводами DIL;
80 - с 14 выводами керамический DIL;
81 - с 16 выводами керамический DIL.

GIGABIT LOGIC INC. (GLI), США

Пример маркировки:

10G 012A-3 F

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

10G, 11G - сверхбыстродействующие логические схемы (PICOLOGIC) на GAAS;
12G - сверхбыстродействующие заполняющие устройства на GAAS (NANORAM);
16G - матрицы диодов и полевых транзисторов;
10GBPS; 10GPK; 90G.

2. Серийный номер.

3. Разбраковка по быстродействию.

4. Тип корпуса:

F - плоский;
L - безвыводной кристаллоноситель;
X - бескорпусной (кристалл).

GOLD STAR SEMICONDUCTOR (GGS), Ю.Корея

Пример маркировки:

KS 5240B

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение:

KA, GL - линейные;
KS - цифровые.

2. Серийный номер.

HARRIS SEMICONDUCTOR, США

Примеры маркировки:

Н А 1-2900-2 Н М 6514-2

1 2 3 4 5 1 2 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение: Н.

2. Функциональные группы:

- А - аналоговые ИМС;
- В - отладочная плата;
- С - ИМС систем связи;
- CF - бескорпусные;
- D - цифровые ИМС;
- GA - вентильные матрицы;
- I - интерфейсные схемы (ключи, коммутаторы, ЦАП, АЦП и др.);
- М - запоминающие устройства, микропроцессоры, диодные матрицы;
- MD- ИМС на базе GAAS;
- PL - программируемые логические матрицы;
- PROM - программируемые постоянные запоминающие устройства;
- RAM - оперативные запоминающие устройства;
- ROM - постоянные запоминающие устройства;
- S - схемы специального назначения, заказные схемы;
- T - транзисторные сборки;
- V - высоковольтные ИМС;
- Y - многокристалльные ИМС.

3. Тип корпуса:

- 0 - бескорпусной (кристалл);
- 1 - керамический DIL;
- 1B - герметизация пайкой;
- 2 - металlostеклянный цилиндрический типа TO-5;
- 3 - пластмассовый DIL;
- 4 - безвыводной кристаллодержатель;
- 4P - пластмассовый кристаллодержатель с выводами;
- 5 - керамическая подложка;
- 7 - мини-DIL;
- 9 - плоский.

4. Серийный номер:

- 0XXX - диодные матрицы;
- 61XX - микропроцессоры;
- 63XX - КМОП-ПЗУ;
- 64XX - КМОП-интерфейсы;
- 65XX - КМОП-ОЗУ;
- 66XX - мощные импульсные ИМС и КМОП-ПЗУ;
- 67XX - КМОП-ППЗУ с УФ-стиранием;
- 76XX - биполярные программируемые запоминающие устройства.
(XX - различные серийные номера)

5. Температурный диапазон, отбраковка:

- 1 - -55...+200 °C;
- 2 - -55...+125 °C;
- 3 - -200...+300 °C (высокотемпературные специальные схемы);
- 4 - -25...+85 °C;
- 5 - 0...+75 °C;
- 6 - 100%-ная проверка кристаллов при 25 °C;
- 7 - высокая надежность;

- 8 - высокая надежность, термотренировка;
- 9 - -40...+85 °C;
- 9+ - -40...+85 °C, термотренировка;
- RH - повышенная радиационная стойкость.

6. Модификация:

отсутствие буквы - стандартная ИМС.

Для КМОП схем:

A - напряжение питания 10 В;

B - низкая потребляемая мощность, высокая рабочая частота;

D - для коммерческого использования.

Для биполярных схем:

A - усовершенствованный тип, два уровня металлизации;

P - пониженная потребляемая мощность;

R - выход-защелка;

RP - пониженная потребляемая мощность, выход-защелка.

НІТАСНІ LTD., Япония

Пример маркировки:

HM 472114A P

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение:

HA - аналоговые ИМС;

HD, HMCS - цифровые ИМС;

HM - ОЗУ (RAM);

HN - ПЗУ (ROM).

2. Серийный номер и модификация:

HD10000, HD14000 - аналогичны сер. MC10000, MC14000 фирмы Motorola;

HD7400, HD74LS, HD74S, HD74ALS, HD75000 - аналогичны сер. SN7400, SN74LS, SN74S, SN74ALS, SN75000 фирмы Texas Instruments.

3. Тип корпуса:

P - пластмассовый DIP;

C - керамический DIP;

CG - безвыводной керамический кристаллодержатель, герметизированный стеклом;

CP - кристалл с выводами в пластмассовом держателе;

FP - плоский пластмассовый;

G - керамический DIP;

PG - плоский с матричным расположением выводов;

SO - малогабаритный с конфигурированными выводами;

S - малогабаритный пластмассовый DIP.

HONEYWELL, США

Пример маркировки:

Н	Е	2000	А	Д
1	2	3	4	5

1. Фирменное буквенное обозначение: Н.
2. Технология:
С - КМОП;
Е - ЭСЛ;
Т - ТТЛШ (LS TTL).
3. Серийный номер.
4. Модификация.
5. Тип корпуса:
D - пластмассовый DIL.
DA - керамический DIP с 40 выводами;
DB - с 64 выводами;
LA - кристаллодержатель с 68 выводами;
В - кристаллоноситель с 84 выводами;
С - кристаллоноситель с 148 выводами.

HUGHES AIRCRAFT, США

Примеры маркировки:

HNVM 3008	Н	М	23C64C	Л	
1	3	1	2	3	4

1. Фирменное буквенное обозначение:
Н, HCMP - коммерческие микропроцессоры;
HCTR - счетчики;
HSSR - статические сдвиговые регистры;
HLCD - схемы управления ЖКИ;
HMMP - микропроцессоры специального назначения;
HNVM - запоминающие устройства (NON Volative Memory).
2. Назначение:
С - коммерческое;
В - высокой надежности;
Е - промышленное;
М - специальное.
3. Серийный номер.
4. Тип корпуса:

D - керамический DIP;
 H - бескорпусная (кристалл) ИМС;
 L - безвыводной кристаллодержатель;
 P - пластмассовый DIP;
 Y - керамический DIP.

HYBRID SYSTEMS CORP. (HSC), США

Пример маркировки:

HS 3140 C

1 2 3

1. Firmenное буквенное обозначение:

HS;

ADC94 - коммерческие АЦП;

DAC3 - ЦАП;

DAC93 - коммерческие ЦАП;

HS5 - АЦП;

R6 - прецизионные источники опорного напряжения.

2. Серийный номер.

3. Температурный диапазон:

C - коммерческий (0...+70 °C);

B - специальный (-55...+125 °C).

INMOS CORP., США

Пример маркировки:

IMS 1 4 2 0 S 45 M

1 2 3 4 5 6 7 8

1. Firmenное буквенное обозначение: IMS.

2. Тип:

1 - статическое ОЗУ;

2 - динамическое ОЗУ;

3 - электрически стираемые ПЗУ.

3. Емкость запоминающих устройств:

4 - 16 Кбит;

5 - 32 Кбит;

6 - 64 Кбит;

7 - 128 Кбит и т.д.

4. Организация ЗУ (в битах):

- 0 - *1;
- 1 - *2;
- 2 - *4 и т.д.

5. Разновидность:

- 0 - стандартные ИМС;
- 1 - с дополнительными функциями.

6. Корпус:

- P - пластмассовый DIL;
- S - керамический DIL;
- W - керамический кристаллодержатель.

7. Быстродействие (время выборки):

- 45 - 45 нс;
- 55 - 55 нс;
- 12 - 120 нс;
- 14 - 140 нс и т.д.

8. Отбраковка:

- отсутствие знака - коммерческое применение;
- E - расширенный температурный диапазон;
- L - пониженная потребляемая мощность;
- M - в соответствии с военным стандартом MIL-STD-883C.

INTEL CORP., США

Пример маркировки:

M D 2114A L-3

1 2 3 4

1. Температурный диапазон:

- I - промышленное назначение;
- M - в соответствии с военным стандартом.

2. Тип корпуса:

- B, C, D - герметизированный DIL;
- G - герметизированный с матричным расположением выводов;
- J - кристаллодержатель;
- M - металлический;
- P - пластмассовый;
- R - безвыводной герметизированный кристаллодержатель;
- X - бескорпусной.

3. Серийный номер прибора и его вариант (буквенное обозначение).

4. Модификация:

до трех знаков, указывающих на различные варианты исполнения, в том числе потребляемую мощность, быстродействие и т.д.

INTERMETALL (ITT), ФРГ

Пример маркировки:

MIC 9300 1 D

1 2 3 4

1. Firmenname Buchstabenbezeichnung:

ITT; MIC; SAK; SAJ; SAY; TAA; TBA; TCA; TDA - в соответствии с системой Pro Electron.

2. Серийный номер прибора и его вариант.

3. Температурный диапазон:

1 - $-55...+125$ °C;

5 - $0...+70/75$ °C.

4. Тип корпуса:

B - плоский (типа TO-86);

C - типа TO-5;

D - керамический DIL (типа TO-116);

N - пластмассовый DIL.

INTERSIL INC., США

Пример маркировки:

ICL 8038 C C P D /HR

1 2 3 4 5 6 7

1. Firmenname Buchstabenbezeichnung:

AD - ИМС разработки фирмы Analog Devices Inc.;

D - преобразователи уровня;

DG - гибридные аналоговые переключатели разработки фирмы Siliconix Inc.;

DGM - монолитные ИМС, разработанные для замены гибридных аналоговых переключателей типа DG;

ICH - гибридные ИМС;

ICL - аналоговые ИМС;

ICM - периферийные ИМС;

IM - контроллеры;

LH - гибридные ИМС разработки фирмы National Semiconductor Corp.;

LM - ИМС разработки фирмы National Semiconductor Corp.;

MM - высоковольтные аналоговые переключатели;

NE, SE - ИМС разработки фирмы Signetics Corp.

2. Серийный номер и вариант прибора (буква).

3. Электрические параметры:

дополнительно до двух знаков.

4. Температурный диапазон.

для ИМС типа D и DG:

A - $-55...+125$ °C;

B - $-20...+85$ °C;

C - $0...+70$ °C.

для остальных типов ИМС:

C - $0...+70$ °C;

I - $-20...+85$ °C;

M - $-55...+125$ °C;

5. Тип корпуса:

A - транзисторный типа TO-237;

B - пластмассовый плоский;

C - транзисторный типа TO-220;

D - керамический DIL;

E - малогабаритный типа TO-8;

F - керамический плоский;

H - транзисторный типа TO-66;

I - 16-выводной герметизированный гибридный DIL;

J - керамический DIL;

K - транзисторный типа TO-3;

L - керамический безвыводной;

P - пластмассовый DIL;

S - транзисторный типа TO-52;

T - транзисторный типа TO-5;

U - транзисторный типа TO-72;

V - транзисторный типа TO-39;

Z - транзисторный типа TO-92;

/D - разрезанные кристаллы;

/W - кристаллы на пластине;

6. Число выводов корпуса:

A-8, B-10, C-12, D-14, E-16, F-22, G-24, H-42, I-28, J-32, K-35, L-40, M-48,
N-18, P-20, Q-2, R-3, S-4, T-6, U-7, V-8, W-10, Y-8, Z-10.

7. Отбраковка:

/883B - в соответствии с военным стандартом MIL-STD-883B;

/BI - термотренировка в процессе производства;

/BR - недорогие высоконадежные ИМС;

/HR - высоконадежные ИМС.

INTERNATIONAL MICROCIRCUITS INC. (IMI)

Пример маркировки:

IMI 145156

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: IMI; MP - умножители.

2. Серийный номер.

**LAMBDA ELECTRONICS,
США**

Пример маркировки:

LAS 6320 P

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение:

LAS, LMC, LPD - регуляторы;

LLM - гибридные схемы;

PMR - двойные выпрямители.

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

L - типа TO-96;

P - пластмассовый.

**LINEAR TECHNOLOGY CORP.,
США**

Пример маркировки:

LT 1001A C N

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

LT - аналоговые схемы разработки фирмы Linear Technology Corp.;

LF, LH, LM - схемы разработки фирмы National Semiconductor Corp.;

OP - схемы разработки фирмы Precision Monolithics Inc.;

SG - схемы разработки фирмы Silicon General Inc.;

UC - схемы разработки фирмы Unitrode.

2. Серийный номер и вариант прибора.

3. Температурный диапазон:

C - коммерческий (0...+70 °C);

M - военный (-55...+125 °C).

4. Тип корпуса:

H - металлический типа TO-5, TO-46;

J - 14-, 16-, 18-выводной керамический DIL;

J8 - 8-выводной керамический DIL;

K - металлический транзисторный типа TO-3;

N - 14-, 16-, 18-выводной формованный DIL;

N8 - 8-выводной формованный DIL;

S8 - 8-выводной пластмассовый плоский;

- Т - 3-, 5-выводной формованный транзисторный типа ТО-220;
Z - 2-, 3-выводной формованный транзисторный типа ТО-92.

LIGNES TELEGRAPHIQUES TELEFONIQUES (LTT), Франция

Пример маркировки:

LTT 6122

1 2

1. Firmenное буквенное обозначение: LTT.
2. Серийный номер.

MATSUSHITA ELECTRONIC CORP., Япония

Пример маркировки:

DN 74LS00

1 2

1. Firmenное буквенное обозначение:
AN - аналоговые схемы;
DN - цифровые биполярные схемы;
MN - цифровые МОП-схемы (запоминающие устройства, микроЭВМ, периферийные);
J, M - разрабатываемые типы.
2. Серийный номер.

MASTER LOGIC (ML), США

Пример маркировки:

ML 100 P-24

1 2 3 4

1. Firmenное буквенное обозначение:
ML - вентильные матрицы КМОП-типа;
MLA - заказные схемы КМОП-типа;
F - прочие.
2. Число вентилях:
50 - 50 вентилях; 100 - 100 вентилях; 150 - 150 вентилях и т.д.
3. Тип корпуса:
P - пластмассовый;

С - керамический DIL.

4. Число выводов.

MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, США

Пример маркировки:

MAX 420 С Р D

1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение: MAX.

2. Серийный номер.

3. Температурный диапазон:

С - 0...70 °C;

Е - -40...85 °C;

М - -55...+125 °C.

4. Тип корпуса.

5. Число выводов.

MICRO-CIRCUIT ENGINEERING SEMICONDUCTOR INC. (MCE), США

Пример маркировки:

MCE 565A J Р

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение: MGB, MGC, MCE.

2. Серийный номер и вариант.

3. Температурный диапазон:

J, K, %4L, M - 0...+70 °C;

S, T, U - -55...+125 °C.

4. Тип корпуса:

Р - пластмассовый DIL;

В - DIL с металлической крышкой.

MICRO NETWORKS, США

Пример маркировки:

MN 3000 R

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение: MN.
2. Серийный номер.
3. Температурный диапазон:

Е - $-25...+85$ °C;

F - $-55...+85$ °C;

G - $-55...+100$ °C;

H - $-55...+125$ °C;

R - $0...+50$ °C;

без буквы - $0...+70$ °C.

MICRO POWER SYSTEMS (MPS), США

Пример маркировки:

MP 7520 K D

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:
MP;
MPOP - операционные усилители;
MPREF - источники опорного напряжения.
2. Серийный номер.
3. Температурный диапазон:
J, K, L - промышленный;
S, T, U - специальный.
4. Тип корпуса:
D - керамический DIP;
H - металлический типа TO-100;
N - пластмассовый.

MITEL SEMICONDUCTOR, Канада

Пример маркировки:

MT 8804 E

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение:

MA - матрицы;
MD - цифровые схемы;
MH - гибридные схемы;
ML - линейные схемы;
MT - схемы для систем связи;
CM - модули.

2. Серийный номер и вариант.

3. Тип корпуса:

C - керамический DIL;
E - пластмассовый DIL;
H - бескорпусной;
P - пластмассовый четырехрядный;
Y - керамический безвыводной.

MITSUBISHI ELECTRIC CORP., Япония

Примеры маркировки:

M 5 89 81 S-45

M 5 K 4116 S

1 2 3 4 5 6

1 2 7 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение: M.

2. Температурный диапазон:

5 - промышленно-коммерческий (-20...+75 °C);
9 - высоконадежные схемы.

3. Назначение и технология:

01...09 - КМОП схемы;
1, 10-19 - аналоговые схемы;
3, 32, 33 - ТТЛ (эквивалент сер. SN74 фирмы TI);
41...47 - ТТЛ схемы;
48, 49 - И²Л;
84 - КМОП схемы;
85 - p-МОП с кремниевым затвором;
86 - p-МОП с алюминиевым затвором;
87 - n-МОП с кремниевым затвором;
88 - n-МОП с алюминиевым затвором;

89 - КМОП схемы;

9 - ДТЛ;

S0...S2 - ТТЛ схемы с диодами Шоттки (эквивалент сер. SN74S фирмы Texas Instruments Corp.).

4. Серийный номер.

5. Тип корпуса:

В - керамический с герметизацией пластмассой;

F - пластмассовый плоский;

K - керамический с герметизацией стеклом;

L - пластмассовый с однорядным расположением выводов;

P - пластмассовый DIL;

S - металлокерамический;

SP - пластмассовый малогабаритный DIL;

T - металlostеклянный цилиндрический типа TO-5;

Y - металлический с 10 выводами типа TO-3.

6. Электрические параметры.

7. Разработка.

Для обозначения ИМС разработки других фирм применяется цифровое обозначение фирмы-разработчика, перед которым добавляется буква, указывающая на эту фирму:

C - сер. MC фирмы Motorola Semiconductor Products Inc.;

G - ИМС разработки фирмы General Instrument Corp.;

K - сер. МК фирмы Mostek Corp.;

L - ИМС разработки фирмы Intel Corp.;

T - сер. TMS фирмы Texas Instruments Inc.;

W - ИМС разработки фирмы Western Digital Corp.

MONOLITHICS MEMORIES INC. (MMI), США

Логические матрицы

Пример маркировки:

PAL 14 L 4 M J 883B

1 2 3 4 5 6 7

1. Firmenное буквенное обозначение:

HAL - запрограммированные логические матрицы;

PAL - программируемые логические матрицы;

PLE - программируемые логические элементы.

2. Число входов.

3. Тип выходов:

A - регистровый арифметический;

C - комплементарный;

H - активный высокий;

- L - активный низкий;
- R - регистровый;
- X - закрытый или регистровый.

4. Число выходов.
5. Температурный диапазон:
 - C - коммерческий (0...+75 °C);
 - M - военный (-55...+125 °C).
6. Тип корпуса:
 - J - керамический DIL;
 - N - пластмассовый DIL.
7. Отбраковка:
 - 883B - согласно военному стандарту MIL-STD-883B, метод 5004 и 5005, уровень B;
 - 883C - согласно военному стандарту MIL-STD-883B, метод 5004 и 5005, уровень C.

Цифровые ИС

Пример маркировки:

54 LS 373 J 883B

1 2 3 4 5

1. Температурный диапазон:
 - 54 - военный;
 - 74 - коммерческий.
2. Серия:
 - LS - с диодами Шоттки и пониженной потребляемой мощностью;
 - S - с диодами Шоттки.
3. Серийный номер.
4. Тип корпуса:
 - D - керамический DIL с паяной крышкой;
 - F - плоский;
 - J - широкий керамический DIL;
 - JS - керамический DIL ;
 - L - безвыводной;
 - N - широкий пластмассовый DIL;
 - NS - пластмассовый DIL;
 - T - керамический DIL с паяной крышкой.
5. Отбраковка: аналогично маркировке логических матриц.

ПЗУ и ППЗУ

Пример маркировки:

5 3 1 J 883В

1 2 3 4 5

1. Температурный диапазон:

5 - военный;

6 - коммерческий.

2. Тип ИМС:

0 - генераторы символов с открытым коллекторным выходом;

1 - генераторы символов с тремя состояниями выходов;

2 - ПЗУ;

3 - ППЗУ.

3. Серия:

1 - ППЗУ с диодами Шоттки;

2 - улучшенные параметры.

4, 5. Тип корпуса и отбраковка - аналогично маркировке цифровых ИМС.

Высокоэффективные ППЗУ

Пример маркировки:

5 3 S 2 4 0 A J 883В

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1, 2, 8, 9: температурный диапазон, тип ИМС, тип корпуса и отбраковка - аналогично маркировке ПЗУ и ППЗУ

3. Серия:

DA - с диагностикой;

LS - с диодами Шоттки и с пониженной потребляемой мощностью;

RA - с регистрами;

S - с диодами Шоттки;

4. Емкость памяти:

0 - 256 бит;

1 - 1024 бит (1 К);

2 - 2 К;

4 - 4 К и т.д.

5. Разрядность выходов:

4 - 4 бита;

8 - 8 бита.

6. Тип выходов:

0 - с открытым коллекторным выходом;

1 - с тремя состояниями выходов;

3 - два состояния.

7. Работоспособность:

отсутствие знака - стандартная;

A - повышенная.

**MOSTEK CORP.,
США**

Пример маркировки:

МК 4027 J-3

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

МК, МКВ, МКJ;

GA, GB - вентильные матрицы;

2. Серийный номер:

1XXX или 1XXXX - сдвиговые регистры и ПЗУ;

2XXX или 2XXXX - ПЗУ, ЭППЗУ;

3XXX или 3XXXX - ПЗУ, ЭППЗУ;

38XX - компоненты микроЭВМ;

4XXX или 4XXXX - ОЗУ;

5XXX или 5XXXX - счетчики, схемы систем связи и промышленного применения;

7XXX или 7XXXX - схемы для микроЭВМ.

3. Тип корпуса:

D - для ОЗУ большой емкости;

E - керамический безвыводной кристаллодержатель;

F - плоский;

J - керамический DIP;

K - керамический DIP, пайка оловом;

N - пластмассовый DIP;

P - керамический DIP, пайка золотом;

T - керамический DIP, с прозрачной крышкой.

4. Модификация:

одна или две цифры, характеризующие особенности работы ИМС.

**MOTOROLA SEMICONDUCTOR PRODUCTS INC.,
США**

Примеры маркировки:

МС 14510 Р МС 68 НС

1 2 3 1 2 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

МС - ИМС в корпусе;
 МСС - бескорпусной кристалл;
 МСН - гибридные ИМС в герметичном корпусе;
 МСМ - ИМС памяти;
 МСР - гибридные ИМС в пластмассовом корпусе;
 MLM - аналог ИМС фирмы National Semiconductor Corp.;
 MMS - системы памяти.

2. Серийный номер и вариант схемы:

300, 350, 1000, 1200, 1600, 10000, 10100, 10200, 10500, 10600 - ИМС ЭСЛ-типа;
 10Н000 - быстродействующие ИМС ЭСЛ-типа;
 400, 500, 2000, 2100, 3000, 3100, 4000, 4300, 5400, 7400 - ИМС ТТЛ-типа;
 830, 930 - ИМС ДТЛ-типа;
 700, 800, 900 - ИМС РТЛ-типа;
 14000, 14500 - ИМС КМОП-типа;
 54НС, 74НС, 54НСТ, 74НСТ - быстродействующие ИМС КМОП-типа

3. Тип корпуса:

F - керамический плоский;
 G - металлотеклаанный цилиндрический типа ТО-5;
 K - металлический для больших мощностей типа ТО-3;
 L - керамический DIL;
 P - пластмассовый;
 PQ - пластмассовый с четырехрядным расположением выводов;
 R - металлический для больших мощностей типа ТО-66;
 N - пластмассовый типа ТО-220;
 U - керамический.

4. Технология изготовления:

НС, НСТ - быстродействующие КМОП;
 без букв - n-МОП.

MULLARD LTD., Великобритания

Пример маркировки:

ТАА 241 В

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение:

FCH, FCJ, FCK, FCL, CY - ДТЛ-схемы;
 FJH, FJJ, FJL, JY - ТТЛ-схемы;
 FKH, FKJ - ЭСЛ-схемы;
 HEF, MAB, MEA, PCB, PCD, PCF;
 ТАА, ТАВ, ТАД, ТЕА, САА, САН (по системе обозначений Pro Electron).

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

В - пластмассовый DIL;

D - керамический DIL;
 E - металлокерамический DIL;
 H, K - металлический типа TO-99, TO-100;
 P - пластмассовый DIL;
 Q - плоский металлокерамический.

NATIONAL SEMICONDUCTOR CORP. (NSC), США

Пример маркировки:

LM 301A N ADC 0800 P C N LM 340 K-12
 1 2 5 1 2 3 4 5 1 2 5 6

1. Фирменное буквенное обозначение:

ADC - АЦП;
 AF - активные фильтры;
 AH - аналоговые переключатели (гибридные);
 CD - КМОП-схемы (только сер. 4000);
 COP - микроконтроллеры;
 DAC - ЦАП;
 DH - цифровые гибридные схемы;
 DM - цифровые монолитные схемы;
 DP - интерфейсы (микропроцессоры);
 DS - интерфейсные схемы;
 HS - гибридные схемы;
 IDM - микропроцессоры сер. 2901;
 INS - микропроцессоры сер. 4004 и 8080а;
 LF - аналоговые биполярные и КМОП-схемы;
 LH - аналоговые гибридные схемы;
 LM - аналоговые монолитные схемы;
 LMC - аналоговые монолитные КМОП-схемы;
 LP - аналоговые схемы с малой потребляемой мощностью;
 MCA - матрицы логические;
 мм - КМОП-схемы;
 NMC - МОП-схемы памяти;
 NS - микропроцессорные компоненты (схемы памяти);
 NS32 - микропроцессорные компоненты сер. 32000;
 NSC - микропроцессоры сер. 800;
 PAL - программируемые логические матрицы;
 PL - программируемая логика;
 SCX - матрицы логические;
 SD - специальные цифровые схемы;
 SL - специальные аналоговые схемы;
 SM - специальные МОП-схемы;
 SN - цифровые схемы разработки других фирм.

2. Серийный номер.

Включает в себя 3...5 цифр

54ALS, 54AS, 74ALS, 74AS, 74HC - аналогичны соответствующим сериям фирмы Texas Instruments;

54C, 74C - КМОП-схемы;

54HC, 54HCT, 54HCU, 74HC, 74HCT, 74HCU - быстродействующие КМОП-схемы.

Номер может быть дополнен следующими буквами:

A - улучшенные электрические характеристики;

C - коммерческий диапазон температур (для ИМС разработки других фирм).

Для ЦАП и АЦП цифры показывают число разрядов:

08 - 8 бит;

10 - 10 бит;

12 - 12 бит двоичных разрядов;

25, 35, 37, 45 - $1\frac{1}{2}$, $3\frac{1}{2}$, $3\frac{3}{4}$, $4\frac{1}{2}$ десятичных разрядов.

Для аналоговых ИМС собственной разработки первая цифра в обозначении указывает на температурный диапазон:

1 - военный ($-55...+125$ °C);

2 - промышленный ($-25...+85$ °C);

3 - коммерческий ($0...+70$ °C).

Исключение из этого правила - ИМС сер. LM1800, некоторые гибридные ИМС с дополнительной буквой "C" в обозначении и ИМС разработки других фирм, сохраняющие оригинальное обозначение.

Для цифровых ИМС применяются следующие обозначения диапазона температур (первые две цифры):

сер. DM54xx - все ИМС, обозначение которых начинается с цифры 5, имеют температурный диапазон $-55...+125$ °C;

сер. DM74xx - все ИМС, обозначение которых начинается с цифр 74, имеют температурный диапазон $0...+70$ °C;

сер. DM7xxx - все остальные ИМС, обозначение которых начинается с цифры 7, имеют температурный диапазон $-55...+125$ °C;

сер. DM8xxx - все ИМС, обозначение которых начинается с цифры 8, имеют температурный диапазон $0...+70$ °C.

3. Для ЦАП и АЦП технология изготовления:

P - p-МОП;

C - КМОП;

H - гибридные;

B - биполярные;

N - n-МОП;

L - линейные;

I - И²Л.

4. Для ЦАП и АЦП температурный диапазон:

C - промышленный.

5. Тип корпуса:

D - металлостеклянный DIL;

F - металлостеклянный плоский;

H - металлостеклянный цилиндрический типа TO-5 (TO-99, TO-100, TO-46);

J - стеклянный DIL;

K - металлический (стальной) для больших мощностей типа TO-3;

- КС - металлический (алюминиевый) для больших мощностей типа ТО-3;
- N - пластмассовый DIL (N-8 с 8 выводами, N-14 с 14 выводами);
- P - транзисторный типа ТО-202 с 3 выводами;
- S - DIL для мощных ИМС с 14 выводами;
- T - транзисторный типа ТО-220 с 3 выводами;
- W - стеклянный плоский;
- Z - транзисторный типа ТО-92 с 3 выводами.

6. Для ИМС вторичных источников питания номинальное выходное напряжение:
5 - 5 В; 5,2 - 5,2 В; 6 - 6 В; 8 - 8 В и т.д.

NIPPON ELECTRIC CORP. (NEC), Япония

Пример маркировки:

MP D 7220 D

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение: MP, MC.
2. Функциональное назначение и технология:
 - A - совмещенная технология;
 - B - цифровые биполярные ИМС;
 - C - аналоговые биполярные ИМС;
 - D - цифровые КМОП-схемы.
3. Серийный номер.
4. Тип корпуса:
 - A - металлокерамический цилиндрический типа ТО-5;
 - B - керамический плоский;
 - C - пластмассовый DIL;
 - D - керамический DIL;
 - G - пластмассовый плоский;
 - H - пластмассовый с односторонним расположением выводов (SIP);
 - J - пластмассовый типа ТО-92;
 - K - керамический безвыводной кристаллодержатель;
 - L - пластмассовый безвыводной кристаллодержатель;
 - V - вертикальный DIL.

NCR MICROELECTRONICS, США

Пример маркировки:

NCR 4321

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: NCR.

2. Серийный номер.

**NITRON INC.,
США**

Пример маркировки:

NC 6404 P C

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

NC - стандартные схемы;

NS - системы;

SC - заказные схемы.

2. Серийный номер:

2XXX - схемы для устройств связи;

4XXX - схемы запоминающих устройств;

64XX - синтезаторы частоты;

65XX, 68XX - статические ПЗУ;

7XXX - запоминающие устройства MNOS-типа.

3. Тип корпуса:

D - керамический DIL;

F - плоский;

L - керамический;

P - пластмассовый;

T - корпус типа TO-5.

**OKI SEMICONDUCTOR,
Япония**

Пример маркировки:

MSM 3764-20 RS

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

MSM, MSL, SAS.

2. Серийный номер.

3. Время выборки (для запоминающих устройств):

12 - 120 нс; 15 - 150 нс; 20 - 200 нс; 30 - 300 нс.

4. Тип корпуса:

AS - керамический DIL;

GS - пластмассовый плоский;

GSK - пластмассовый плоский модифицированный;

RS - пластмассовый.

PHILIPS, Голландия

Пример маркировки:

MA B 5400 DP

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение.

Для серий цифровых ИМС - обозначение серии.

Для отдельных ИМС - вторая буква не несет смыслового значения, за исключением буквы Н, обозначающей гибридные ИМС;

Первая буква означает:

S - отдельные цифровые ИМС (см. систему обозначений Pro Electron);

T - аналоговые ИМС (см. систему обозначения Pro Electron);

U - совмещенные аналоговые и цифровые ИМС.

Для микропроцессоров:

MA - микропроцессоры;

MB - микропроцессорные секции;

MD - управляющая память;

ME - остальные периферийные ИМС.

2. Температурный диапазон:

A - иной, чем указано ниже;

B - 0...+70 °C;

C - -55...+125 °C;

D - -25...+70 °C;

E - -25...+85 °C;

F - -40...+85 °C;

G - -55...+85 °C.

3. Серийный номер:

HE4000 - аналогична сер. CD4000 фирмы RCA;

GX10000 - аналогична сер. MC10000 фирмы Motorola;

5400, 54LS, 54S - аналогичны сер. SN5400, SN54LS, SN54S фирмы Texas Instruments;

7400, 74LS, 74S - аналогичны сер. SN7400, SN74LS, SN74S фирмы Texas Instruments;

54F, 74F - аналогичны соответствующим сер. фирмы Fairchild;

54HC, 54HCT, 74HC, 74HCT - соответствуют сер. фирмы RCA.

4. Тип корпуса:

а) первая буква обозначает тип корпуса:

C - цилиндрический;

D - DIL;

E - мощный DIL с креплениями для внешнего радиатора;

F - плоский, выводы с двух сторон;

G - плоский, выводы с четырех сторон;

K - типа TO-3;

М - многорядное расположение выводов (кроме двух-, трех-, и четырехрядного);

Q - четырехрядное расположение выводов;

R - четырехрядное расположение выводов с креплениями для внешнего радиатора;

S - однорядное расположение выводов;

T - трехрядное расположение выводов.

б) вторая буква обозначает материал корпуса:

C - металлокерамический;

G - стеклокерамический;

M - металлический;

P - пластмассовый.

PLESSEY SEMICONDUCTORS LTD., Великобритания

Пример маркировки:

SP 8735B DG

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение и технология:

MJ, NJ - n-МОП-схемы;

ML - аналоговые МОП-ИМС с защищенным затвором;

MN - цифровые МНОП-ИМС;

MP - цифровые МОП-ИМС;

MT - аналоговые МОП-ИМС;

MV - КМОП-схемы;

NJ - n-МОП;

NOM - МНОП-ИМС памяти и матрицы;

TAA, TBA, TCA, TDA - ИМС разработки других фирм;

SL - аналоговые биполярные ИМС;

SP - цифровые биполярные ИМС.

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

CM - многовыводной типа TO-5;

DC - пластмассовый DIL;

DG - керамический DIL;

DP - пластмассовый DIL;

EP - для мощных ИМС;

FM - 10-выводной плоский;

GC - безвыводной кристаллодержатель;

GM - 14-выводной плоский;

KM - типа TO-3;

QG - керамический с четырехрядным расположением выводов;

QP - пластмассовый с четырехрядным расположением выводов;

PP - DIL для мощных ИМС с радиатором;

SP - пластмассовый с однорядным расположением выводов.

PRECISION MONOLITHICS INC. (PMI), США

Пример маркировки:

DAC 08BI Q

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение:

ADC - АЦП;
AMP - инструментальные усилители;
BUF - буферы (повторители напряжения);
CMP - компараторы;
DAC - ЦАП;
DMX - демультиплексоры;
GAP - аналоговые процессоры общего назначения;
MUX - мультиплексоры;
OP - операционные усилители;
PKD - пиковые детекторы;
PM - ИМС разработки других фирм;
REF - источники опорного напряжения;
SMP - схемы выборки и хранения сигнала с усилением;
SW - аналоговые переключатели.

2. Серийный номер и вариант прибора (буквенное обозначение).

3. Тип корпуса:

H - 6-выводной типа TO-78;
J - 8-выводной типа TO-99;
K - 10-выводной типа TO-100;
P - пластмассовый DIL;
Q - 16-выводной керамический DIL;
R - 20-выводной керамический DIL;
T - 28-выводной керамический DIL;
V - 24-выводной керамический DIL;
X - 18-выводной керамический DIL;
Y - 14-выводной керамический DIL;
Z - 8-выводной керамический DIL;

PRO ELECTRON, Европейская ассоциация изготовителей электронных компонентов

Пример маркировки:

TE C 1033 DP

1 2 3 4

1. Буквенное обозначение:

Первая буква:

S - цифровые ИМС;

T - аналоговые ИМС;

U - аналого-цифровые ИМС.

Вторая буква не несет смысловой нагрузки (выбирается фирмой-изготовителем), за исключением буквы Н, которой обозначаются гибридные схемы.

Для серий цифровых схем первые две буквы (FA, FB, FC, FD, FE, FF, FJ, FI, FL, FQ, FT, FY, FZ, GA, GB, GD, GF, GM, GT, GX, GY, GZ, HB, HC) отражают схемотехнические особенности, например:

FY - ЭСЛ-серия;

FD, GD - МОП-схемы;

FQ - ДТЛ-схемы;

GA - маломощные ТТЛ-схемы;

FL, GF - стандартные ТТЛ-схемы;

GJ - быстродействующие ТТЛ-схемы;

GM - маломощные с диодами Шоттки ТТЛ-схемы;

HB - комплементарные МОП-схемы сер. 4000 А;

HC - комплементарные МОП-схемы сер. 4500 В.

2. Температурный диапазон:

A - не нормирован;

B - 0...+125 °C;

C - -55...+125 °C;

D - -25...+70 °C;

E - -25...+85 °C;

F - -40...+85 °C;

G - -55...+85 °C.

3. Серийный номер.

Состоит минимум из четырех цифр. Если он содержит менее четырех цифр, то число цифр увеличивается до четырех добавлением нулей перед ними. Кроме того, за цифрами может следовать буква для обозначения варианта основного типа.

4. Тип корпуса:

Первая буква обозначает форму корпуса:

C - цилиндрический;

D - DIP;

E - DIP для мощных ИМС с выводами для радиатора;

F - плоский, выводы с двух сторон;

G - плоский, выводы с четырех сторон;

K - типа ТО-3;

M - многорядное расположение выводов (кроме двух-, трех-, и четырехрядного);

Q - четырехрядное расположение выводов;

R - четырехрядное расположение выводов для мощных ИМС с выводами для радиатора;

S - одnorядное расположение выводов;

T - трехрядное расположение выводов.

Вторая буква обозначает материал корпуса:

С - металлокерамический;
G - стеклокерамический;
М - металлический;
Р - пластмассовый;
Х - прочие.

Обозначения корпусов с одной буквой:

С - цилиндрический;
D - керамический;
F - плоский;
L - ленточный кристаллодержатель;
Р - пластмассовый DIP;
Q - с четырехрядным расположением выводов;
Т - миниатюрный пластмассовый;
U - бескорпусная ИМС.

Серии цифровых ИМС в коде, действовавшем до 1973 г.

Пример маркировки:

FS J 12 1

1 2 3 4

1. Аналогично современному обозначению.

2. Назначение:

A - линейные усилители;
B - частотные преобразователи;
C - генераторы колебаний;
H - вентили, матрицы вентилях или подобные им ИМС;
J - бистабильные или муьтистабильные ИМС (триггеры, регистры, счетчики);
K - моностабильные ИМС;
L - цифровые преобразователи уровня;
M - ИМС со сложной логической конфигурацией (например, сумматор);
N - двухстабильные или муьтистабильные схемы (с длительным хранением информации);
Q - ОЗУ;
R - ПЗУ;
S - усилитель считывания с цифровым выходом;
Y - прочие.

3. Серийный номер (от 10 до 99).

4. Температурный диапазон:

1 - 0...+70 °C
2 - -55...+125 °C
6 - -40...+85 °C

RAYTHEON SEMICONDUCTORS, США

Пример маркировки:

AM 2901 DM C

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

LH1, LM1, RM, RC;
RF, RG, RL - TTL-схемы;
RV;
DAC - ЦАП;
AM, R, 93 - элементы микроЭВМ.

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

B - с балочными выводами;
BM - пластмассовый DIL с 16 выводами;
CJ, CK - плоский керамический с 14 выводами;
CL - плоский керамический с 16 выводами;
CQ - плоский керамический с 10 выводами;
D - металлический DIL с 14 выводами;
DB - пластмассовый DIL с 14 выводами;
DC, DD, DE - керамический DIL с 14, 16 и 8 выводами соответственно;
DM - керамический DIL с 16 выводами;
DZ - керамический DIL с 40 выводами;
F - плоский;
FD - керамический плоский с 64 выводами;
FV - плоский керамический с 28 выводами;
FZ - плоский керамический с 42 выводами;
H - металлический с 3, 8 и 10 выводами;
J - керамический DIL с 14 или 16 выводами;
K - мощный типа TO-3;
LS, LV, LW - кристаллоноситель;
M - пластмассовый микрокорпус с 8 или 14 выводами;
MB - пластмассовый DIL с 16 выводами;
ML, MS, MZ - керамический DIL с металлической крышкой с 16, 20, 40 выводами соответственно;
N - плоский металлический с 24 выводами;
NB - пластмассовый DIL с 8 выводами;
PS, PU, PV, PZ - пластмассовый DIL с 20, 24, 28 и 40 выводами соответственно;
Q - плоский с 10 выводами;
R - керамический DIL с 24 выводами;
S - керамический;
T - металлический с 3, 8, 10 и 12 выводами;
TK - мощный типа TO-66 с 9 выводами;
W - плоский керамический с 14 выводами.

Для микроЭВМ:

CN - керамический;

CP - пластмассовый;

D - с двухрядным расположением выводов;

F - плоский;

P - пластмассовый DIL;

X - бескорпусная ИМС.

4. Температурный диапазон:

C - 0...+75 °C;

M - -55...+125 °C.

RCA CORP. (RCA),
США

Пример маркировки:

CD 4070 B D

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

CA - аналоговые ИМС;

CD, CDM - цифровые КМОП-схемы;

CDP - микроЭВМ;

CMM - КМОП-схемы;

HC - ГИС;

MWS - КМОП-схемы;

LM - аналоговые ИМС;

RA - логические матрицы;

TA - внутрифирменное обозначение для всех классов полупроводниковых приборов.

2. Серийный номер:

CD4000 - КМОП-схемы;

54НС00, 54НСТ00, 74НС00, 74НСТ00 - быстродействующие КМОП-схемы.

3. Модификация:

A - модифицированная версия ИМС, полностью заменяющая прототип;

B - модифицированная версия ИМС, полностью заменяющая версию A.

4. Тип корпуса:

D - керамический DIL;

E - пластмассовый DIL;

ЕМ - модифицированный пластмассовый DIL с теплоотсекателем;

F - керамический DIL;

H - кристалл;

J - трехслойный керамический безвыводной кристаллодержатель;

K - плоский керамический;

J - однослойный керамический безвыводной кристаллодержатель;

M - типа TO-220;

P - пластмассовый DIL с теплорассекателем;
 Q - пластмассовый с четырехрядным расположением выводов;
 QM - модифицированный пластмассовый с четырехрядным расположением выводов;
 S - типа TO-5;
 T - типа TO-5;
 V1 - типа TO-5;
 W - пластмассовый с четырехрядным зигзагообразным расположением выводов.

RTC, Франция

Пример маркировки:

HXA100000

1	2
---	---

1. Фирменное буквенное обозначение:

FD - МОП-схемы;
 FJ - ТТЛ;
 GT - ТТЛШ;
 GXB - ЭСЛ-схемы;
 GYQ - ОЗУ МОП-типа (с кремниевыми затворами, n-канал);
 FE, GF, GZ, HEF, HSO, HXA, SAA, SAB, SAF, TBA, TCA, TDA, TDB, TDE,
 TEA - по системе обозначений Pro Electron.

2. Серийный номер:

HXA100000 - аналогична сер. MC100000 фирмы Motorola;
 GXB10000 - аналогична сер. MC10000 фирмы Motorola;
 HEF4000 - аналогична сер. CD4000 фирмы RCA.

RFT, ГДР

Пример маркировки:

A 110D

1	2
---	---

1. Фирменное буквенное обозначение:

A, B, C - аналоговые и аналого-цифровые схемы;
 D, DL, E - биполярные цифровые схемы;
 U - МОП-схемы.

2. Серийный номер.

RETICON, США

Пример маркировки:

RL 1024 B R5 X XX
1 2 4 1 3 2

1. Фирменное буквенное обозначение:

RA - матрицы;
RL - линейные матрицы;
SAD - линии задержки;
SAM - аналоговая память;
TAD - линии задержки с отводами;
R5 - новые разработки;
RC, RO.

2. Серийный номер.

3. Для новых типов (R5):

0 - функционально-сложные;
1 - простые линии задержки;
2 - линии задержки с отводами;
3 - аналоговая память;
4 - корреляторы;
5 - мультиплексоры и преобразователи;
6 - фильтры.

4. Вариант прибора.

ROCKWELL INTERNATIONAL CORP., США

Пример маркировки:

R 6502 C 4 E
1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение: R.

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

C - керамический;
P - пластмассовый;
Q - с четырехрядным расположением выводов.

4. Частотный диапазон, МГц:

1 - 1; 2 - 2; 3 - 3; 4 - 4.

5. Диапазон рабочих температур:

E - -40...+85 °C;

МТ - -55...+125 °С;
без буквы - 0...+70 °С.

**ROHM,
Япония**

Пример маркировки:

BA 6121

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: BA.
2. Серийный номер.

**SAMSUNG SEMICONDUCTOR INC.,
Ю.Корея**

Пример маркировки:

KA 2201 KS 74HCT01

1 2 1 2

1. Фирменное буквенное обозначение:
KA - аналоговые схемы;
KM - запоминающие устройства;
KS - цифровые схемы.
2. Серийный номер.

**SANYO,
Япония**

Пример маркировки:

LA 1230

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение:
LA - биполярные аналоговые схемы;
LB - биполярные цифровые схемы;
LC - КМОП-схемы;
LE - MNMOP-схемы;
LM - n-MOP-, p-MOP-схемы;
STK - тонкопленочные и толстопленочные схемы.
2. Серийный номер.

SGS - SEMICONDUCTOR CORP.,
Италия

Пример маркировки:

TDA 1200

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение:

HBC, HBF, HCC, HCF - КМОП-схемы;

HSG - быстродействующие логические матрицы с кремниевым затвором КМОП-типа;

E, H, T - биполярные цифровые схемы;

L, LS - линейные схемы;

M, Z - МОП-схемы;

FQ - ДТЛ;

TAA, TBA, TCA, TDA - в соответствии с системой обозначения Pro Electron.

2. Серийный номер:

5400, 7400, 54LS00, 74LS00, 55000, 75000 - аналогичны соответствующим сериям фирмы Texas Instruments;

54HC, 54HCT, 74HC, 4000, 4500 - аналогичны соответствующим сериям фирмы RCA.

SEEQ TECHNOLOGY INC.,
США

Пример маркировки:

D Q 5 2 13-250

1 2 3 4 5 6

1. Тип корпуса:

D - керамический ДП;

L - безвыводной кристаллодержатель;

P - пластмассовый.

2. Температурный диапазон:

E - -40...+85 °C;

M - -55...+125 °C;

Q - 0...+70 °C.

3. Назначение:

5 - для энергонезависимых запоминающих устройств;

7 - для микроЭВМ;

9 - для устройств связи.

4. Тип запоминающих устройств:

1 - для репрограммируемых ПЗУ;

2, 5 - электрически стираемые ПЗУ.

5. Организация запоминающих устройств.

6. Время выборки: 250 - 250 нс.

SHARP CORP., Япония

Пример маркировки:

IR 9161

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: IR, IRK, LH, LR, LU, LZ, SM.

2. Серийный номер.

SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, ФРГ

Пример маркировки:

T D B 0723A D FL H 401 S 187

1 2 3 4 5 1 2 4 1 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

S - цифровые схемы;

T - аналоговые схемы;

U - смешанные аналого-цифровые схемы;

(SAJ, SLE, TAE, TAF, TBC, TBB, TBE, TFA, TLE).

Для обозначений серий цифровых микросхем используются две буквы:

FL - схемы ТТЛ-типа;

FY, GX - схемы ЭСЛ-типа;

FD, GD - схемы МОП-типа;

FZ - схемы невысокого быстродействия, но повышенной помехоустойчивости.

2. Вторая позиция не несет информации и выбирается фирмой.

3. Температурный диапазон:

A - не нормируется;

B - 0...+70 °C;

C - -55...+125 °C;

D - -25...+70 °C;

E - -25...+85 °C;

F - -40...+85 °C.

4. Серийный номер и вариант.

5. Тип корпуса:

C - цилиндрический;

D - с двухрядным расположением выводов (DIL);

E - мощный DIL;

F - плоский;

Q - с четырехрядным расположением выводов.

SIGNETICS CORP., США

Пример маркировки:

N 74123 F

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение:

N, NE - 0...+70 °C;

S, SE - -55...+125 °C;

SA - -40...+85 °C;

SU - -25...+85 °C;

55 - -55...+125 °C;

75 - 0...+70 °C.

Для ИМС разработки других фирм первая позиция может обозначать фирму-разработчика, например:

AM - Advanced Micro Devices;

DS - National Semiconductor Corp.;

MC - Motorola Semiconductor Products Inc.;

ULN - Sprague Electric Corp.;

MA - Fairchild Instrument & Camera Corp.,

или назначение и технологию ИМС, например:

CA, DS, LF, LH, LM, MC, OM, SG, TAA, TBA, TCA, TDA, TDB, TEA,

UA - аналоговые ИС;

DAC - ЦАП;

HEF - КМОП-схемы;

MB, MJ, PCD, PCE - КМОП-схемы;

SAA, SAB, SAF - цифровые ИМС;

SCN - n-МОП микропроцессоры;

SCB - биполярные микропроцессоры;

SCC - КМОП-микропроцессоры.

2. Серийный номер:

82 - стандартные схемы;

82S - с диодами Шоттки;

8T - интерфейсные схемы;

N5400, N7400 - аналогичны сер. SN5400, SN7400 фирмы Texas Instruments.

3. Тип корпуса:

D - 8-, 14-, 15-выводной миниатюрный пластмассовый DIL;

EC - 4-выводной типа TO-46;

EE - 4-выводной типа TO-72;

F - 14-, 16-, 18-, 20-, 22-, 24-, 28-выводной керамический DIL;

FE - 8-выводной керамический DIL;

G - 20-, 28-, 44-выводной плоский квадратный;

Н - 4-, 8-, 10-выводной типа ТО-5;
 I - 8-, 10-, 14-, 16-, 18-, 20-, 22-, 24-, 28-, 40-выводной керамический DIL;
 К - 2-выводной типа ТО-3;
 I - 8-, 14-, 16-, 18-, 20-, 22-, 24-, 28-, 40-выводной пластмассовый DIL;
 N14- 14-выводной пластмассовый DIL для ИС, выпускаемых как в 8-, так и в 14-выводном корпусе;
 Q - 10-, 14-, 16-, 24-выводной керамический плоский;
 R - 16-, 18-, 24-, 28-, 40-выводной плоский из бериллиевой керамики;
 ТА - 8-выводной типа ТО-5;
 U - 9-, 13-выводной с однорядным расположением выводов;
 Y - 24-выводной керамический квадратный плоский с выводами круглого сечения;
 W - 10-, 14-, 16-, 24-выводной керамический.

SILICON GENERAL INC. (SG), США

Пример маркировки:

SG 152 A J

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение: SG.

2. Серийный номер.

3. Модификация:

A - улучшенные электрические характеристики;

C - уменьшенный температурный диапазон.

4. Тип корпуса:

F - плоский металостеклянный;

J - 14-, 16-выводной керамический DIL;

K - типа ТО-3;

L - безвыводной кристаллодержатель;

M - 8-выводной пластмассовый DIL;

P - пластмассовый типа ТО-220;

R - 3-, 8-выводной типа ТО-66;

S - для мощных ИМС;

T - металостеклянный типа ТО-5;

W - 16-выводной керамический DIL;

Y - 8-выводной керамический DIL.

SILICONIX INC., США

Пример маркировки:

DG 303A В Р

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

- D - ИМС управления МОП-ключами;
- DF - цифровые ИМС;
- DG - аналоговые переключатели и мультиплексоры;
- L - аналоговые ИМС;
- LD - комбинированные аналого-цифровые ИМС;
- PWM- ИМС широтно-импульсной модуляции;
- SD - ДМОП-ИМС;
- SI - ИМС разработки других фирм.

2. Серийный номер и модификация (буква).

3. Температурный диапазон:

- A - -55...+125 °C
- B - -20...+85 °C
- C - 0...+70 °C
- D - -40...+85 °C

4. Тип корпуса:

- A - металлический цилиндрический герметизированный;
- J - пластмассовый DIP;
- K - керамический DIP;
- L - плоский;
- P, R - DIP, герметизированный пайкой;
- Y - малогабаритный с однорядным расположением выводов.

SILICON SYSTEMS INC. (SSI), США

Пример маркировки:

SSI 114

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: SSI.

2. Серийный номер.

SPRAQUE ELECTRIC CORP., США

Пример маркировки:

UL N 2111 A

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

UC - КМОП-ИМС, VIMOS, И²Л;

UD - цифровые ИМС;

UG - ИМС на эффекте Холла;

UH - интерфейсные схемы;

UL - аналоговые ИМС;

US - логические ИМС;

UT - тиристорные матрицы.

2. Температурный диапазон:

N - ограниченный (-20...+85 °C);

Q - промышленный (-40...+85 °C);

S - военный (-55...+125 °C);

X - ИМС-полуфабрикаты.

3. Серийный номер:

5400, 7400 - аналогичны сер. SN5400, SN7400 фирмы Texas Instruments.

4. Тип корпуса:

A - пластмассовый DIL;

B, P - пластмассовый DIL с теплорастекателем;

C - кристалл;

CW - отбракованные кристаллы на пластине;

D - 3-выводной металлический цилиндрический;

E - безвыводной кристаллодержатель;

H - герметизированный DIL;

J - 14-выводной плоский герметизированный;

L - пластмассовый малогабаритный;

M - 8-выводной пластмассовый DIL;

Q - 16-выводной пластмассовый с четырехрядным расположением выводов;

R - керамический DIL;

S - 4-выводной с одnorядным расположением выводов;

T - 3-выводной с одnorядным расположением выводов;

U - 3-выводной с одnorядным расположением выводов, тонкий;

V - типа TO-3;

W - 12-выводной с одnorядным расположением выводов;

Y - типа TO-92;

Z - 5-выводной типа TO-220.

SOLITRON, США

Пример маркировки:

CM 4000 A D

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

CM - ИМС КМОП-типа;

UC4XXX - линейные схемы;

UC6XXX, UC7XXX - запоминающие устройства р-МОП-типа.

2. Серийный номер.

3. Рабочее напряжение:

A - 3...15 В;

B - 3...18 В;

без буквы - ограниченный диапазон.

4. Тип корпуса и температурный диапазон:

C - типа TO-99 (0...+70 °C);

CE - мини-DIL с 8 выводами (0...+70 °C);

D - керамический DIL (-55...+125 °C);

E - пластмассовый DIL (-40...+85 °C);

F - керамический DIL (-55...+85 °C);

H - бескорпусные ИМС;

ID - бескорпусные ИМС;

K - плоский (-55...+85 °C);

без буквы - типа TO-99 (-55...+125 °C).

SOLID STATE SCIENTIFIC (SSS), США

Примеры маркировки:

SCM 23C32 R E

SS 74HC00 E

1 2 3 4

1 2 4

1. Фирменное буквенное обозначение:

SCL, SCM, SM, SND, SS.

2. Серийный номер:

SCL4000 - аналогична сер. CD4000 фирмы RCA;

SS54H00, SS54HCT00 - аналогичны сер. CD54HC, CD54HCT фирмы RCA;

SS74HC00, SS74HCT00 - аналогичны сер. CD74HC, CD74HCT фирмы RCA.

3. Назначение:

M - специального назначения;

R - с ограниченным диапазоном.

4. Тип корпуса:

- С - керамический DIL (герметизация сплавлением);
- D - керамический DIL;
- E - пластмассовый;
- H - бескорпусные (кристаллы).

**SONY,
Япония**

Пример маркировки:

CX 20200

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: CX, CXA.
2. Серийный номер.

**SUWA SEIKOSHA,
Япония**

Пример маркировки:

SMM 2365

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: SMC, SMM, SRM, SVM.
2. Серийный номер.

**SYNERTEK,
США**

Пример маркировки:

SY M C 2114

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение: SY.
2. Температурный диапазон:
 - E - $-40...+85$ °C;
 - M - $-55...+125$ °C;
 - X - специальные;
 - без буквы - $0...+70$ °C.
3. Тип корпуса:
 - C - керамический;
 - D - керамический DIL;
 - F - плоский;

- К - безвыводной кристаллодержатель (LCC);
- Р - пластмассовый;
- Т - металлический (типа TO);
- Х - бескорпусные.

4. Серийный номер.

STANDARD MICROSYSTEMS CORP. (SMC), США

Пример маркировки:

COM 5016 Т Х Р
1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение:

- CCC - контроллеры кассетных НМЛ;
- COM - ИМС систем связи;
- CRT - контроллеры дисплея;
- FDC - контроллеры НГМД;
- HDC - контроллеры НМД;
- НУС - гибридные ИМС систем связи;
- KR - кодировщики клавиатуры;
- MPU - микропроцессоры;
- SR - сдвиговые регистры.

2. Серийный номер.

3. Функциональное отличие:

- А, В, С - быстродействие;
- ВІ - проведение термотренировки;
- Н - высокое быстродействие;
- SI - ПЗУ;
- Т - вход синхронизации, совместимый с ТТЛ-уровнями.

4. Индекс маски: одно-, трехзначный код, определяющий маску ПЗУ.

5. Тип корпуса:

- отсутствие знака - керамический;
- CD - керамический DIL;
- LI - пластмассовый кристаллодержатель с выводами;
- LL - безвыводной керамический кристаллодержатель;
- Р - пластмассовый.

SYLVANIA, США

Пример маркировки:

ECG 703

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: ECG.
2. Серийный номер.

TELEDYNE SEMICONDUCTOR, США

Пример маркировки:

TSC 8750 CJ

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение: TSC, TP.
2. Серийный номер и вариант.
3. Тип корпуса и температурный диапазон:

AJ, BJ - типа TO-92 (0...+70 °C);

AM, BM - типа TO-18 (-55...+125 °C);

BL, BN - керамический DIL (-55...+125 °C);

CBQ, CSQ - плоский (0...+70 °C);

CJ, CJL, CPA, CPD, CPE, CPL, CPL - пластмассовый DIL (0...+70 °C);

CN, CL - керамический DIL (-40...+85 °C);

IBQ - плоский (-40...+85 °C);

IJA, IJD, IJE, IL, IJL - керамический DIL (-25...+85 °C);

MJA, MJE, MJL, ML - керамический DIL (-55...+125 °C).

TELEFUNKEN ELECTRONIC GMBH, ФРГ

Пример маркировки:

TDA 4420

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: SAB, SAJ, SAS, TAA, TBA, TCA, TDA, TEA, TL, UAA

Маркировка проводится в соответствии с системой обозначения Pro Electron.

2. Серийный номер.

TELMOS, США

Пример маркировки:

TM 3000

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: TM, TMD, TMF, TML
2. Серийный номер.

TESLA, ЧСФР

Пример маркировки:

MAA 661

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение:
MA, MAA, MAB, MAC, MBA, MCA, MDA - биполярные аналоговые схемы;
MAS - униполярные аналоговые схемы;
MH, MHA, MHC, MHD, MHE, MHF, MHG, MJA, MYA, MJB, MZH, MZI, MZK
- цифровые ИМС;
MAF - ИМС на эффекте Холла.
2. Серийный номер.

TEXAS INSTRUMENTS INC. (ТИ), США

Примеры маркировки:

SN 74 S 188 J TMS 4256-15 N L

1 2 3 4 5 1 4 6 5 2

1. Фирменное буквенное обозначение:
AC - биполярные ИМС улучшенные;
SBP - биполярные микропроцессоры;
SMJ - МОП-ИМС памяти и микропроцессоры;
SN - стандартные цифровые и аналоговые ИМС;
TAC - КМОП-логические матрицы;
TAL - ТТЛШ-логические матрицы с пониженной потребляемой мощностью;
TAT - ТТЛШ-логические матрицы;
TBP - биполярные ИМС памяти (программируемые ПЗУ);
TC - формирователи видеосигналов для ПЗС;
TCM - ИМС для телекоммуникации;
TIBPAL, TIFPLA - ПЛМ;
TIED - детекторы инфракрасного излучения;

TIL - оптоэлектронные ИМС;
TL - аналоговые ИМС;
TLC - аналоговые КМОП-ИМС;
TMS - МОП-ИМС памяти и микропроцессоры;
TM - модули микроЭВМ;
VM - ИМС памяти речевого синтезатора.

2. Температурный диапазон:

54, 55 - $-55...+125$ °C;
74, 75, 76 - $0...+70$ °C;
отсутствие знака - $0...+70$ °C;
C - $0...+70$ °C;
E - $-40...+85$ °C;
I - $-25...+85$ °C;
L - $0...+70$ °C;
M - $-55...+125$ °C;
S - специальный диапазон.

3. Классификация:

ALS (Advanced Low power Shottky) - биполярные ИМС, улучшенные, маломощные, с диодами Шоттки;
AS (Advanced Shottky) - усовершенствованные ИМС с диодами Шоттки;
F (Fast) - сверхбыстродействующие ИМС;
H (High-speed) - быстродействующие ИМС;
HC (High-speed CMOS) - быстродействующие ИМС КМОП-типа;
HCT - быстродействующие ИМС КМОП-типа, совместимые с ТТЛ-схемами;
L (Low power) - маломощные ИМС;
LS (Low power Shottky) - маломощные ИМС с диодами Шоттки;
PL - электрически программируемые логические матрицы;
S (Shottky) - ИМС с диодами Шоттки.

4. Серийный номер.

5. Тип корпуса:

FA - плоский;
FC, FD - керамический кристаллодержатель;
FG, FE - многослойный прямоугольный кристаллодержатель;
FH - однослойный керамический кристаллодержатель;
FK - трехслойный квадратный кристаллодержатель;
FM - прямоугольный кристаллодержатель для динамических ОЗУ;
FN - однослойный пластмассовый квадратный кристаллодержатель;
FP - прямоугольный пластмассовый с 18 выводами;
J - керамический DIL с 14 выводами;
JA, JB, JP - DIL с двухрядным расположением выводов;
JG - керамический DIL с 8 выводами;
JT - керамический DIL с 24 выводами;
KA, KC, KD, KF - пластмассовый с теплорастекателем;
L, LA - металлический;
LP - 3-выводной пластмассовый типа TO-92;
N - пластмассовый DIL с 14, 16, 20 и 22 выводами;
NE - пластмассовый DIL с 14 выводами;

NG - пластмассовый DIL с 14 и 16 выводами;
 NT - пластмассовый DIL с 24 выводами;
 O - микрокорпус типа SO;
 P - пластмассовый DIL с 8 выводами;
 RA - плоский керамический;
 SB - плоский металлический;
 T - плоский металлокерамический;
 U, W, WA, WC - керамический плоский;
 8D, 14D, 16D - малогабаритный.

6. Быстродействие (время выборки):

15 - 150 нс;
 17 - 170 нс;
 2, 20 - 200 нс;
 25 - 250 нс;
 3, 35 - 350 нс;
 4, 45 - 450 нс.

THOMSON - CSF/EFCIS (SESCOSEM), Франция

Примеры маркировки:

SF	F	8	1104A	P	T		EF	6	821	C	M	B
1	2	3	4	5	6		1	3	4	5	6	7

1. Фирменное буквенное обозначение:

CDA, EF, EFB, EFD, EFF, EFG, EFH, EFM, EFS, EFT, EFY, EFZ, ESM, ET, ETL, ETC, M, SF, а также в соответствии с системой Pro Electron (TCA, TD, TDA, TDB, TDC, TDE, TDF, TE, TEA, TEB, TEC, TEE, UAA, UAB, UAC).

2. Технология:

а) для схем с обозначением SF:

C - биполярная;
 F - МОП-схема.

б) для схем с обозначением EF:

A - n-МОП-схема (буква может отсутствовать);
 B - КМОП-схема;
 C - КМОП/КНС-схема;
 D - p-МОП-схема;
 F - биполярная;
 H - гибридная;
 X - прототипы других фирм.

3. Функциональное назначение:

а) для схем с обозначением SF:

1 - мультиплексоры;
 2 - аналоговые или логические;
 3 - динамические сдвиговые регистры;
 4 - статические сдвиговые регистры;

- 5 - схемы общего назначения;
- 7 - ПЗУ;
- 8 - ОЗУ, микропроцессоры.
- б) для схем с обозначением EF:
 - 5 - для бытовой аппаратуры;
 - 6 - микропроцессоры (или микропроцессорные комплекты);
 - 7 - для средств связи;
 - 8 - для промышленной аппаратуры;
 - 9 - для отображения информации.

4. Серийный номер:

SFF24000 - аналогична сер. CD4000 фирмы RCA.

5. Тип корпуса:

- а) для схем с обозначением SF:
 - D - пластмассовый мини-DIL;
 - E - пластмассовый DIL (TO-116, MP-117);
 - G - керамический мини-DIL;
 - J, K - керамический DIL;
 - P - металлический плоский типа TO-91;
 - R - металлический типа TO-3;
 - U - пластмассовый плоский мини-корпус;
 - без буквы - металлический корпус (TO-5, TO-99, TO-100).
- б) для схем с обозначением EF:
 - C - керамический мини-DIL;
 - M - металлический;
 - E - кристаллоноситель;
 - F - плоский металлотеклянный;
 - P - пластмассовый;
 - W - плоский керамический.

6. Температурный диапазон:

- A - не нормируется;
- C - 0...+70 °C;
- D - -25...+70 °C;
- E, T - -25...+85 °C;
- F, U - -40...+85 °C;
- G - -55...+85 °C;
- M - -55...+125 °C;
- отсутствие буквы для цифровых схем - 0...+70 °C.

7. Уровень качества:

- B, D, G, S.

TOSHIBA CORP., Япония

Пример маркировки:

TA 7173 AP

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение:

TA - аналоговые биполярные ИМС;
TC - КМОП-схема;
TD - цифровые биполярные ИМС;
TSP, TM, TMP, T, TDP, TMM - n-МОП-схемы;
TCD - ПЗС-схемы.

2. Серийный номер:

TD3400 - аналогично сер. SN7400 фирмы Texas Instruments;
TC4000 - аналогично сер. CD4000 фирмы RCA.

3. Тип корпуса:

первая буква обозначает материал корпуса:

A - усовершенствованный тип;

C - керамический;

M - металлический;

P - пластмассовый;

вторая буква обозначает тип корпуса:

D - DIL;

F - плоский;

J - малогабаритный;

T - безвыводной кристаллодержатель;

Z - с зигзагообразным расположением выводов.

TRW LSI PRODUCTS, США

Пример маркировки:

TDC 1016 J C 10

1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение:

MPY - биполярные умножители;

LNA - гибридные схемы высокочастотных усилителей;

TDC - биполярные ИМС;

TMC, TMZ - КМОП ИМС;

TDS - специальные (биполярные).

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

В - керамический DIL;
С - керамический кристаллодержатель;
F - плоский;
J - керамический DIL;
L - кристаллодержатель с выводами (после буквы может быть цифра, указывающая на число выводов);
N - пластмассовый DIL.

4. Температурный диапазон:

A, F, N, M - $-55...+125$ °C;

C, G, S - $0...+70$ °C.

5. Электрические параметры.

**TRANSITRON ELECTRONIC,
США**

Пример маркировки:

TG 7400

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение:

TDC - компараторы;

TFF, TG, TNF - ТТЛ-схемы;

TMC - запоминающие устройства;

TOA - операционные усилители;

TRC - счетчики;

TRS - комплексные функции;

TVR - стабилизаторы напряжения.

2. Серийный номер.

**TRI-QUINT SEMICONDUCTOR INC. (TQSI, TEKTRONIX),
США**

Пример маркировки:

TQ 1111

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение: TQ.

2. Серийный номер.

UNITRA, Польша

Примеры маркировки:

U	C	Y	74	S	00	N		U	L	10	00	L
1	2	3	4	5	4	6		1	2	4	5	6

1. Технология изготовления:

- U - монолитные биполярные;
- M - монолитные униполярные;
- H - гибридные.

2. Назначение:

- C - цифровая;
- L - линейная.

3. Буква или без буквы:

- X - разрабатываемые;
- Y - для профессиональной аппаратуры;
- без буквы - для бытовой аппаратуры.

4. Температурный диапазон:

- 1 - не нормируется;
- 4 - $-55...+85$ °C;
- 5, 54 - $-55...+125$ °C;
- 6 - $-40...+85$ °C;
- 7, 74 - $0...+70$ °C;
- 8 - $-25...+85$ °C.

5. Функциональное назначение:

а) для аналоговых схем:

- 000...099 - модуляторы и демодуляторы, смесители;
- 100...199 - многофункциональные универсальные ИМС;
- 200...299 - ИМС для связной аппаратуры (телевидение и радио);
- 300...399 - специальные усилители (микрофонные, для магнитной записи);
- 400...499 - усилители мощности низкой частоты;
- 500...599 - стабилизаторы, преобразователи напряжения;
- 600...699 - дешифраторы стереофонические (стереодекодеры);
- 700...799 - операционные усилители и компараторы напряжения;
- 800...899 - делители частоты и генераторы, таймеры;
- 900...999 - управляющие и прочие схемы;

б) для цифровых схем:

- H - быстродействующие ТТЛ;
- LS - маломощные с диодами Шоттки;
- S - с диодами Шоттки.

6. Тип корпуса:

- F - плоский металлический (изолированный от основания);
- J - плоский металлический с электрическим контактом с подложкой;
- N - пластмассовый.

Примечание. Сер. МСУ7400 аналогична сер. CD4000 фирмы RCA.

UNIRODE CORP., США

Пример маркировки:

UC 493A

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение:

UC - аналоговые схемы;

PIC (Power Integrated Circuit) - гибридные схемы.

2. Серийный номер.

VALVO, ФРГ

Пример маркировки:

HEF 4000 D

1 2 3

1. Фирменное буквенное обозначение:

FCH, FCJ, FCK, FCL, FCY - ДТЛ-схемы;

FDN, FDQ, FDR, FEJ, FEY, GYQ, GZF, HAV - МОП-схемы;

FZH, FZJ, FZK, FZL - логические схемы;

GXA, HXA - ЭСЛ-схемы;

HEF - КМОП-схемы;

MAV, PCA, PCB, PCC, PCD, PCE, PCF, PNA, SAA, SAB, SAF, SAJ, SAK, SBB,

TAA, TBA, TCA, TDA, TDB, TEA, UAA - по системе обозначений Pro Electron.

2. Серийный номер:

5400, 54F, 54LS, 54S, 7400, 74F, 74LS, 74S - аналогичны соответствующим сериям фирм Texas Instruments;

4000 - аналогична сер. CD4000 фирмы RCA.

3. Тип корпуса:

D, F, FE, J - керамический DIL (от 8 до 28 выводов);

I, N, P - пластмассовый (от 6 до 28 выводов).

VLSI TECHNOLOGY, США

Пример маркировки:

VT 231024

1 2

1. Фирменное буквенное обозначение:

VC - заказные схемы;

VF - серийные схемы;

VH - гибридные схемы;

VL - логические схемы;

VS - СБИС, проектируемые потребителем;

VT - схемы запоминающих устройств;

VU - разрабатываемые.

2. Серийный номер.

WESTERN DIGITAL CORP., США

Пример маркировки:

WD 1943 P D 00

1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение: WD.

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

A - керамический с паяной крышкой;

C - керамический DIP;

D - керамический безвыводной кристаллодержатель;

H - пластмассовый безвыводной кристаллодержатель;

G - керамический кристаллодержатель с выводами;

J - пластмассовый кристаллодержатель с выводами;

P - пластмассовый DIP.

4. Число выводов:

A - меньше 14; B - 14;

C - 16; D - 18;

E - 20; F - 22;

G - 24; H - 28;

L - 40; M - 44;

N - 48; S - 64;

T - 68.

5. Дополнительные параметры.

XICOR, США

Пример маркировки:

X 2212 D M

1 2 3 4

1. Фирменное буквенное обозначение: X.

2. Серийный номер.

3. Тип корпуса:

D - керамический DIP;

E - безвыводной микрокорпус;

P - пластмассовый DIP.

4. Температурный диапазон:

I - $-40...+85$ °C;

M - $-55...+125$ °C;

без буквы - $0...+70$ °C.

ZILOG, США

Пример маркировки:

Z 80 A CPU P S

1 2 3 4 5 6

1. Фирменное буквенное обозначение: Z.

2. Серийный номер.

3. Быстродействие:

отсутствие буквы - тактовая частота 2,5 МГц;

A - тактовая частота 4 МГц;

B - тактовая частота 6 МГц;

H - тактовая частота 8 МГц;

L - пониженное потребление мощности.

4. Назначение:

CPU - микропроцессор;

CTC - таймер;

DMA - схема прямого доступа к памяти;

PIO - параллельный интерфейс;

SIO - последовательный интерфейс.

5. Тип корпуса:

C - керамический;

D - керамический DIP;

P - пластмассовый;

Q - керамический с четырехрядным расположением выводов.

6. Температурный диапазон:

E - $-40...+85$ °C;

M - $-55...+125$ °C;

S - $0...+70$ °C.

**ZYTREX CORP.,
США**

Пример маркировки:

ZX 74 НСТ 240 N

1 2 3 4 5

1. Фирменное буквенное обозначение:

ZX;

ZXCAL - логические матрицы КМОП-типа.

2. Температурный диапазон:

54 - специальное назначение;

74 - коммерческое назначение.

3. Характеристики и технология:

НС - быстродействующие КМОП-схемы;

НСТ - быстродействующие КМОП-схемы, совместимые с ТТЛ-типами.

4. Серийный номер.

5. Тип корпуса:

D - керамический DIL;

F - плоский;

J, JS - керамический DIL;

L - безвыводной;

N - пластмассовый DIL.

Фирмы-изготовители микросхем

AMD	Advanced Micro Devices
AMI	American Microsystems Inc.
AND	Analog Devices Inc.
BUB	Burr-Brown Corp.
DEC	Digital Equipment Corp.
DIO	Dionics Inc.
EXR	Exar Integrated Systems Inc.
FSC	Fairchild Instrument & Camera Corp.
FUJ	Fujitsu Ltd.
GIC	General Instrument Corp.
HAS	Harris Semiconductor
HIT	Hitachi Ltd.
INL	Intersil Inc.
IOS	Inmos Inc.
ITL	Intel Corp.
ITTS	ITT Semiconductors Intermetal
LAM	Lambda Semiconductor
LTC	Linear Technology Corp.
MAT	Matsushita Electronics Corp.
MEL	Mitsubishi Electric Corp.
MMI	Monolithic Memories Inc.
MOS	Mostek Corp.
MOTA	Motorola Semiconductor Products Inc.
MTO	Monsanto Commercial Products
MUL	Mullard Ltd.
NEC	Nippon Electric Corp.
NSC	National Semiconductor Corp.
PHIL	Philips
PLS	Plessey Semiconductors Ltd.
PMI	Precision Monolithics Inc.
RCA	RCA Corp.
SGL	Silicon General Inc.
SGS	SGS-Semiconductor Corp.
SIC	Signetics Corp.
SIEG	Siemens Aktiengesellschaft
SIX	Siliconix Inc.
SMC	Standard Microsystems Corp.
SONY	Sony Corp.
SPR	Sprague Electric Corp.
SSS	Sprague Solid State
TEL	Telefunken Electronic GMBH
THSN	Thomson-CSF
TII	Texas Instruments Inc.
TOSH	Toshiba Corp.
TRW	TRW LSI Products
TSE	Tokyo Sanyo Electric Corp.
WDC	Western Digital Corp.
ZG	Zilog

Буквенные обозначения микросхем и фирмы-изготовители.

Обозначение	Фирмы-изготовители
A	RFT
AD	Analog Devices Inc.
ADB	National Semiconductor Corp.
ADC	National Semiconductor Corp., Datel, Burr-Brown Corp., Hybrid Systems
ADD	National Semiconductor Corp.
ADM	National Semiconductor Corp.
ADS	National Semiconductor Corp.
ADX	National Semiconductor Corp.
AF	National Semiconductor Corp.
AH	National Semiconductor Corp.
AM	Advanced Micro Devices, National Semiconductor Corp., Raytheon, DSI
AMPAL	Advanced Micro Devices
AN	Matsushita Electronics Corp.
ATF	Burr-Brown Corp.
AY	General Instrument Corp.
B	Fujitsu Ltd., RFT
BA	Rohm
BT	Brooktree Corp.
BUF	Precision Monolithics Inc.
C	National Semiconductor Corp., Fujitsu Ltd., RFT
CA	RCA Corp.
CCD	Fairchild Instrument & Camera Corp.
CD	RCA Corp., National Semiconductor Corp.
CDA	Thomson-CSF
CDM	RCA Corp.
CDP	RCA Corp.
CF	Harris Semiconductor
CM	Solitron, Mitel
CMP	Precision Monolithics Inc.
COM	Standard Microsystems Corp.
COP	National Semiconductor Corp.

Обозначение	Фирмы-изготовители
CP	General Instrument Corp., Harris Semiconductor, Western Digital Corp.
CRT	Standard Microsystems Corp.
CSC	Crystal Semiconductor
CS	Cherry Semiconductor Corp.
CU	General Instrument Corp.
CX	Sony Corp.
CXA	Sony Corp.
CY	Cypress Semiconductor Corp.
D	RFT, Intersil Inc., Siliconix Inc., Nippon Electric Corp.
DA-AD	National Semiconductor Corp.
DAC	Burr-Brown Corp., Datel, Precision Monolithics Inc., Hybrid Systems, National Semiconductor Corp., Raytheon
DAS	Datel
DAX	National Semiconductor Corp.
DC	Digital Equipment Corp., Dionics Inc.
DCJ	Digital Equipment Corp.
DE	SEEQ
DEC	Digital Equipment Corp.
DF	Siliconix Inc.
DG	Intersil Inc., Siliconix Inc.
DGM	Siliconix Inc.
DH	National Semiconductor Corp.
DI	Dionics Inc.
DL	General Instrument Corp., RFT
DM	National Semiconductor Corp., SEEQ
DMPAL	National Semiconductor Corp.
DMX	Precision Monolithics Inc.
DN	Matsushita Electronics Corp.
DP	National Semiconductor Corp.
DQ	SEEQ
DS	General Instrument Corp., National Semiconductor Corp.

Обозначение	Фирмы-изготовители
E	RFT, SGS-Semiconductor Corp.
ECG	Sylvania
EF	Thomson-CSF
EFB	Thomson-CSF
EFD	Thomson-CSF
EFF	Thomson-CSF
EFG	Thomson-CSF
EFH	Thomson-CSF
EFM	Thomson-CSF
EFS	Thomson-CSF
EFT	Thomson-CSF
EFY	Thomson-CSF
EFZ	Thomson-CSF
EL	Elcap
EP	Altera
ER	General Instrument Corp.
ESG	Silicon General Inc.
ESM	Thomson-CSF
ET	Thomson-CSF
ETC	Thomson-CSF
ETL	Thomson-CSF
F	Fairchild Instrument & Camera Corp., Master Logic
FC	Mullard Ltd.
FCH	Valvo
FCK	Valvo
FCL	Valvo
FCM	Fairchild Instrument & Camera Corp.
FCY	Valvo
FD	RTC, Siemens Aktiengesellschaft
FDC	Fairchild Instrument & Camera Corp.
FDN	Valvo
FDQ	Valvo
FDR	Valvo
FE	RTC
FEJ	Valvo
FEY	Valvo
FF	RTC

Обозначение	Фирмы-изготовители
FGC	Fairchild Instrument & Camera Corp.
FGE	Fairchild Instrument & Camera Corp.
FJ	Mullard Ltd., RTC
FK	Mullard Ltd.
FL	Siemens Aktiengesellschaft
FLT	DSI
FQ	SGS-Semiconductor Corp.
FWA	Fairchild Instrument & Camera Corp.
FX	Consumer Microcircuits Limited
FY	Siemens Aktiengesellschaft
FZ	Siemens Aktiengesellschaft
FZH	Valvo
FZJ	Valvo
FZK	Valvo
FZL	Valvo
G	Siliconix Inc., Intersil Inc.
GA	Mostek Corp.
GAP	Precision Monolithics Inc.
GB	Mostek Corp.
GD	Siemens Aktiengesellschaft
GE	General Electric
GEIC	General Electric
GF	RTC
GL	GSS
GT	RTC
GX	Siemens Aktiengesellschaft, Valvo
GZ	RTC
GZF	Valvo
H	Hughes, SGS-Semiconductor Corp., Siliconix Inc., Silicon General Inc.
HA	Harris Semiconductor, Hitachi Ltd.
HAB	Harris Semiconductor, RTC, Valvo
HAL	Monolithics Memories Inc.
HAS	Analog Devices Inc.
HBC	SGS-Semiconductor Corp.
HBF	SGS-Semiconductor Corp.
HC	Harris Semiconductor, Honeywell, RCA Corp.

Обозначение	Фирмы-изготовители
HCC	SGS-Semiconductor Corp.
HCF	SGS-ATES
HCMP	Hughes
HD	Harris Semiconductor, Hitachi Ltd.
HDS	Analog Devices Inc.
HE	Honeywell
HEF	Mullard Ltd., Philips, RTC, Valvo
HI	Harris Semiconductor
HLCD	Hughes
HM	Harris Semiconductor, Hitachi Ltd.
HMCS	Hitachi Ltd.
HMMP	Hughes
HN	Hitachi Ltd.
HNVM	Hughes
HPL	Harris Semiconductor
HPROM	Harris Semiconductor
HRAM	Harris Semiconductor
HROM	Harris Semiconductor
HS	Harris Semiconductor, Hybrid Systems, National Semiconductor Corp.
HSG	SGS-Semiconductor Corp.
HSSR	Hughes
HSO	RTC
HT	Harris Semiconductor, Honeywell
HX	Philips
HXA	RTC
HY	National Semiconductor Corp.
IB	Intel Corp.
IC	Intel Corp.
ICB	Intersil Inc.
ICL	Intersil Inc.
ICM	Intersil Inc.
ID	Intel Corp.
IDM	National Semiconductor Corp.
IH	Intersil Inc., National Semiconductor Corp.
IM	Intel Corp., Intersil Inc., National Semiconductor Corp.
IMI	International Microcircuits Inc.
IMP	National Semiconductor Corp.

Обозначение	Фирмы-изготовители
IMS	Inmos Inc.
INS	National Semiconductor Corp.
IP	Intel Corp.
IR	Sharp
IRK	Sharp
ISP	National Semiconductor Corp.
ITT	ITT Semiconductors Intermetal
IX	Intel Corp.
J	Matsushita Electronics Corp.
JBP	Texas Instruments Inc.
KA	Samsung
KB	General Instrument Corp.
KM	Samsung
KR	Standard Microsystems Corp.
KS	Gold Star, Samsung
L	SGS-Semiconductor Corp., Siliconix Inc.
LA	Tokyo Sanyo Electric Corp., General Instrument Corp.
LAS	Lambda Semiconductor
LB	Tokyo Sanyo Electric Corp.
LC	General Instrument Corp., Tokyo Sanyo Electric Corp.
LD	Siliconix Inc.
LE	Tokyo Sanyo Electric Corp., SEEQ
LF	National Semiconductor Corp.
LFT	National Semiconductor Corp.
LG	General Instrument Corp.
LH	National Semiconductor Corp., Raytheon, Sharp, Siliconix Inc.
LLM	Lambda Semiconductor
LM	National Semiconductor Corp., Raytheon, Tokyo Sanyo Electric Corp., SEEQ, Siliconix Inc., Signetics Corp.
LMC	Lambda Semiconductor
LNA	TRW LSI Products
LP	National Semiconductor Corp.
LPD	Lambda Semiconductor
LQ	SEEQ
LR	Sharp
LS	SGS-Semiconductor Corp.

Обозначение	Фирмы-изготовители
LT	Linear Technology Corp.
LTT	Lignes Telegraphiques Telefoniques
LU	Sharp
LZ	Sharp
M	Matsushita Electronics Corp., Mitsubishi Electric Corp., SGS- Semiconductor Corp., Thomson-CSF
MA	Mitel, Philips
MAA	ITT Semiconductors Intermetal, Tesla
MAB	Tesla
MAC	Tesla
MAF	Tesla
MAL	Thomson-CSF
MAR	Lambda Semiconductor
MAS	Tesla
MAT	Precision Monolithics Inc.
MAX	Maxim
MB	Fujitsu Ltd., Intel Corp., Philips
MBA	Tesla
MBL	Fujitsu Ltd.
MBM	Fujitsu Ltd.
MC	Intel Corp., Motorola Semiconductor Products Inc., Nippon Electric Corp., Unitra
MCA	National Semiconductor Corp., Tesla
MCB	Motorola Semiconductor Products Inc.
MCBC	Motorola Semiconductor Products Inc.
MCC	Motorola Semiconductor Products Inc.
MCCF	Motorola Semiconductor Products Inc.
MCE	Motorola Semiconductor Products Inc., MCE
MCM	Motorola Semiconductor Products Inc.
MCX	Unitra
MCY	Unitra
MD	Intel Corp., Mitel, Philips
MDA	Tesla
ME	Philips

Обозначение	Фирмы-изготовители
MEA	Mullard Ltd.
MEB	Philips
MEM	General Instrument Corp.
MEN	General Instrument Corp.
MF	National Semiconductor Corp.
MGB	MCE
MGC	MCE
MH	National Semiconductor Corp., Mitel, Tesla
MHA	Tesla
MHC	Tesla
MHD	Tesla
MHE	Tesla
MHF	Tesla
MHG	Tesla
MHW	Motorola Semiconductor Products Inc.
MI	General Instrument Corp.
MIC	ITT Semiconductors Intermetal
MJ	Plessey Semiconductors Ltd.
MJA	Tesla
MJB	Tesla
MK	Mostek Corp.
MKB	Mostek Corp.
MKJ	Mostek Corp.
ML	Master Logic, Mitel, Plessey Semiconductors Ltd.
MLA	Master Logic
MLM	Motorola Semiconductor Products Inc.
MM	Intel Corp., National Semiconductor Corp.
MMH	Motorola Semiconductor Products Inc.
MMS	Motorola Semiconductor Products Inc.
MN	Matsushita Electronics Corp., Micro Networks, Plessey Semiconductors Ltd.
MP	Intel Corp., MPS, Plessey Semiconductors Ltd.
MPC	Burr-Brown Corp.
MPOP	MPS

Обозначение	Фирмы-изготовители
MPREF	MPS
MPU	Standard Microsystems Corp.
MPY	IMI, TRW LSI Products
MSD	Monsanto Commercial Products
MSL	OKI
MSM	OKI
MT	Mitel, Plessey Semiconductors Ltd.
MUX	General Instrument Corp., Precision Monolithics Inc.
MV	DSI, Plessey Semiconductors Ltd.
MWS	RCA Corp.
MX	American Microsystems Inc., DSI, Intel Corp.
MYA	Tesla
MZH	Tesla
MZJ	Tesla
MZK	Tesla
N	Signetics Corp.
NC	General Instrument Corp., Nitron
NCR	NCR Microelectronics
NE	Signetics Corp.
NH	National Semiconductor Corp.
NJ	Plessey Semiconductors Ltd.
NMC	National Semiconductor Corp.
NMH	National Semiconductor Corp.
NOM	Plessey Semiconductors Ltd.
NS	Nitron
NSC	National Semiconductor Corp.
NSL	National Semiconductor Corp.
OP	Precision Monolithics Inc.
OPA	Burr-Brown Corp.
PA	RCA Corp.
PAL	Monolithics Memories Inc., National Semiconductor Corp., Advanced Micro Devices
PC	General Instrument Corp.
PCA	Philips, Valvo
PCB	Mullard Ltd., Philips, Valvo
PCC	Philips, Valvo
PCD	Mullard Ltd., Philips, Valvo

Обозначение	Фирмы-изготовители
PCE	Philips, Valvo
PCF	Mullard Ltd., Philips, Valvo
PIC	General Instrument Corp., Unitrode
PKD	Precision Monolithics Inc.
PLE	Monolithics Memories Inc.
PM	Precision Monolithics Inc.
PMB	Texas Instruments Inc.
PMJ	Texas Instruments Inc.
PNA	Philips, Valvo
PMR	Lambda Semiconductor
R	Raytheon, Rockwell
RA	General Instrument Corp.
RC	Raytheon, Reticon, Mullard Ltd.
REF	Precision Monolithics Inc.
RL	Raytheon, Reticon
RM	Raytheon
RO	General Instrument Corp., Reticon
RPT	Precision Monolithics Inc.
RV	Raytheon
R5	Reticon
R6	Hybrid Systems
S	American Microsystems Inc., Signetics Corp., Siliconix Inc., Siemens Aktiengesellschaft
SA	Signetics Corp.
SAA	Mullard Ltd., RTC, Philips, Valvo, ITT Semiconductors Intermetal
SAB	Philips, RTC, Telefunken Electronic GMBH
SAD	Reticon
SAF	Philips, RTC, Valvo
SAH	Mullard Ltd.
SAJ	ITT Semiconductors Intermetal, Siemens Aktiengesellschaft, Valvo
SAK	ITT Semiconductors Intermetal, Valvo
SAM	Reticon
SAS	Telefunken Electronic GMBH, OKI, Siemens Aktiengesellschaft
SAY	ITT Semiconductors Intermetal
SBA	General Instrument Corp.

Обозначение	Фирмы-изготовители
SBB	Philips, Valvo
SBP	Texas Instruments Inc.
SC	Nitron
SCB	Signetics Corp.
SCC	Signetics Corp.
SCL	Sprague Solid State
SCM	Sprague Solid State
SCN	Signetics Corp.
SCX	National Semiconductor Corp.
SD	National Semiconductor Corp., Signetics Corp.
SDA	Siemens Aktiengesellschaft, Philips, Thomson-CSF
SE	Signetics Corp.
SF	Thomson-CSF
SFC	Thomson-CSF
SFF	Thomson-CSF
SG	Silicon General Inc.
SH	Fairchild Instrument & Camera Corp.
SHC	Burr-Brown Corp.
SHM	DSI
SI	Siliconix Inc.
SID	RCA Corp.
SL	General Instrument Corp., National Semiconductor Corp., Plessey Semiconductors Ltd.
SLE	Siemens Aktiengesellschaft
SM	National Semiconductor Corp., Sprague Solid State
SMB	Texas Instruments Inc.
SMM	SUWA, Toshiba Corp.
SMP	Precision Monolithics Inc.
SN	Texas Instruments Inc., Monolithics Memories Inc.
SNA	Texas Instruments Inc.
SNB	Texas Instruments Inc.
SNC	Texas Instruments Inc.
SND	Sprague Solid State
SNH	Texas Instruments Inc.
SNJ	Texas Instruments Inc.

Обозначение	Фирмы-изготовители
SNN	Texas Instruments Inc.
SNS	Texas Instruments Inc.
SNT	Texas Instruments Inc.
SP	American Microsystems Inc., Plessey Semiconductors Ltd., Philips
SPB	General Instrument Corp.
SPR	General Instrument Corp.
SR	Standard Microsystems Corp.
SRM	SUWA
SS	General Instrument Corp., Sprague Solid State
SSI	SSI
SSS	Precision Monolithics Inc.
STK	Tokyo Sanyo Electric Corp.
STL	ITT Semiconductors Intermetal
SU	Signetics Corp.
SVM	SUWA
SW	Precision Monolithics Inc.
SY	Synertek
SYE	Synertek
SYM	Synertek
SYX	Synertek
T	SGS-Semiconductor Corp., Toshiba Corp., Digital Equipment Corp.
TA	RCA Corp., Toshiba Corp.
TAA	ITT Semiconductors Intermetal, Siemens Aktiengesellschaft, SGS-Semiconductor Corp., Telefunken Electronic GMBH, Philips, Mullard Ltd., Valvo, Silicon General Inc., Signetics Corp.
TAB	Mullard Ltd., Philips
TAC	Texas Instruments Inc.
TAD	Mullard Ltd., Reticon
TAE	Siemens Aktiengesellschaft
TAF	Siemens Aktiengesellschaft
TAL	Texas Instruments Inc.
TAT	Texas Instruments Inc.
TBA	ITT Semiconductors Intermetal, RTC, Mullard Ltd., SGS-Semiconductor Corp., Siemens Aktiengesellschaft, Philips, Telefunken Electronic GMBH, Valvo, Signetics Corp.

Обозначение	Фирмы-изготовители
TBB	Siemens Aktiengesellschaft
TBC	Siemens Aktiengesellschaft
TBE	Siemens Aktiengesellschaft
TBP	Texas Instruments Inc.
TC	Toshiba Corp.
TCA	ITT Semiconductors Intermetal, Siemens Aktiengesellschaft, Valvo, SGS-Semiconductor Corp., Philips, RTC, Thomson-CSF, Telefunken Electronic GMBH, Signetics Corp., Silicon General Inc.
TCB	Toshiba Corp.
TCD	Toshiba Corp.
TCP	Toshiba Corp.
TD	Toshiba Corp., Thomson-CSF
TDA	ITT Semiconductors Intermetal, RTC, SGS-Semiconductor Corp., Philips, Siemens Aktiengesellschaft, Telefunken Electronic GMBH, Thomson-CSF, Valvo, Signetics Corp., Silicon General Inc.
TDB	Philips, RTC, Siemens Aktiengesellschaft, Thomson-CSF, Valvo
TDC	TRW LSI Products, Siemens Aktiengesellschaft, Thomson-CSF
TDE	Thomson-CSF, RTC
TDF	Thomson-CSF
TDP	Toshiba Corp.
TDS	TRW LSI Products
TE	Thomson-CSF
TEA	TRC, Philips, Valvo, Mullard Ltd., Thomson-CSF
TEB	Thomson-CSF
TEC	Thomson-CSF
TEE	Thomson-CSF
TFA	Siemens Aktiengesellschaft
TFF	Transitron
TG	Transitron
TIFPLA	Texas Instruments Inc.
TIL	Texas Instruments Inc.
TIBPAL	Texas Instruments Inc.
TL	Texas Instruments Inc., Telefunken Electronic GMBH

Обозначение	Фирмы-изготовители
TLC	Texas Instruments Inc.
TLE	Siemens Aktiengesellschaft
TM	Toshiba Corp., Telmos
TMC	Transitron, TRW LSI Products
TMD	Telmos
TMF	Telmos
TML	Telmos
TMM	Toshiba Corp.
TMP	Toshiba Corp.
TMS	Texas Instruments Inc.
TMZ	TRW LSI Products
TNF	Transitron
TOA	Transitron
TP	National Semiconductor Corp., Teledyne
TQ	TQSI
TR	Western Digital Corp.
TRC	Transitron
TS	Telefunken Electronic GMBH
TSC	Teledyne
TSR	Transitron
TT	DSI
TUA	Siemens Aktiengesellschaft
TVR	Transitron
U	Telefunken Electronic GMBH, General Instrument Corp., RFT
UA	General Instrument Corp.
UAA	Telefunken Electronic GMBH, Thomson-CSF, Valvo, Siemens Aktiengesellschaft
UAB	Thomson-CSF
UAC	Thomson-CSF
UC	Unitra, Unitrode, Solitron
UCN	Sprague Electric Corp.
UCP	Sprague Electric Corp.
UCQ	Sprague Electric Corp.
UCS	Sprague Electric Corp.
UCX	Unitra
UDN	Sprague Electric Corp.
UDP	Sprague Electric Corp.

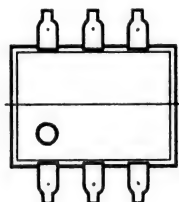
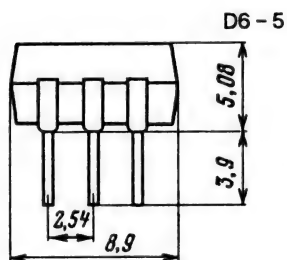
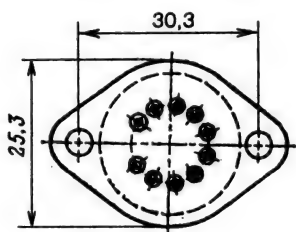
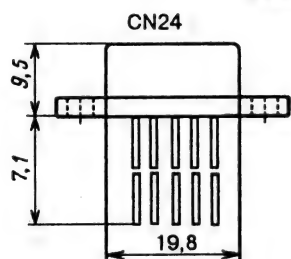
Обозначение	Фирмы-изготовители
UDS	Sprague Electric Corp.
UGN	Sprague Electric Corp.
UHN	Sprague Electric Corp.
UL	American Microsystems Inc., Unutra
ULN	Sprague Electric Corp.
ULS	Sprague Electric Corp.
UTN	Sprague Electric Corp.
VC	VLSI Technology
VF	VLSI Technology, DSI
VFC	Burr-Brown Corp.
VH	VLSI Technology
VI	DSI
VL	VLSI Technology
VN	Siliconix Inc.
VR	DSI
VS	VLSI Technology
VT	VLSI Technology
VU	VLSI Technology
W	Siliconix Inc. , Intel Corp.
WD	Western Digital Corp.
X	Xicor
XR	Exar Integrated Systems Inc.
Z	SGS-Semiconductor Corp., Zilog
ZLD	Ferranti
ZN	Ferranti
ZNA	Ferranti
ZNREF	Ferranti
ZSS	Ferranti
ZST	Ferranti
ZX	Zytrex
ZXCAL	Zytrex
mA	Fairchild Instrument & Camera Corp.
MAF	Fairchild Instrument & Camera Corp.
mPA	Nippon Electric Corp.
mPB	Nippon Electric Corp.
mPC	Nippon Electric Corp.
mPD	Nippon Electric Corp.

Обозначение	Фирмы-изготовители
9N	Fairchild Instrument & Camera Corp.
10G	Gigabit Logic Inc.
11G	Gigabit Logic Inc.
12G	Gigabit Logic Inc.
16G	Gigabit Logic Inc.
90G	Gigabit Logic Inc.

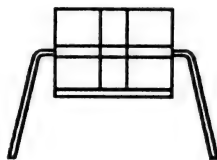
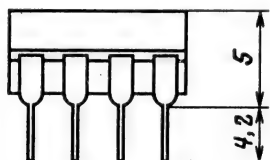
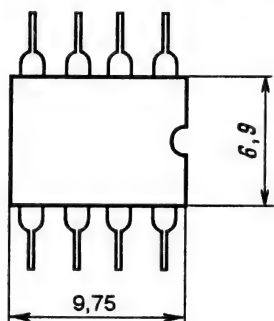
Сокращенные обозначения типов корпусов интегральных микросхем

Тип	Полное наименование
CERD	CERamic Dual in line packade (CERDIL) — керамический с двухрядным расположением выводов
DIC	Dual In line packade, metall-Ceramic — металлокерамический с двухрядным расположением выводов
DIL	Dual In Line packade, plastic — пластмассовый с двухрядным расположением выводов
FLWIRE	capsulated chips with the FLExible gold WIREs — кристалл ИМС с гибкими золотыми выводами в упаковке
FP	Flat-packade, Plastic — пластмассовый плоский
FPC	Flat-Packade, Ceramic — керамический плоский
FPMG	Flat-Packade, Metall-Glass — металлостеклянный плоский
QUIC	QUadro In line packade, Ceramic — керамический с четырехрядным расположением выводов
QUIP	QUadro In line packade, Plastic — пластмассовый с четырехрядным расположением выводов
SIP	Single In line packade, Plastic — пластмассовый с одnorядным расположением выводов
SOP	Small Outline packade, Plastic — пластмассовый малогабаритный
TO3	Металлический цилиндрический для больших мощностей с двумя изолированными выводами
TO5	Металлостеклянный цилиндрический с круговым расположением выводов
TO18	Металлостеклянный цилиндрический малогабаритный с тремя выводами
TO46	Металлостеклянный цилиндрический с тремя выводами
TO92	Пластмассовый цилиндрический малогабаритный с тремя выводами
TO220	Пластмассовый плоский с тремя выводами с металлическим теплоотражателем для крепления к радиатору
WAFER	not divided chips on the WAFERs — неразрезанная пластина с кристаллами ИМС

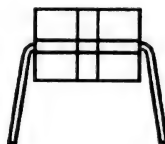
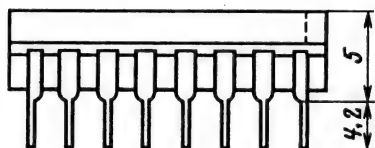
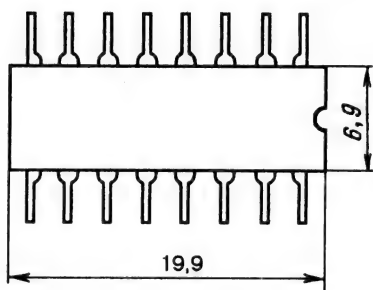
Типовые корпуса ИМС



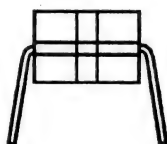
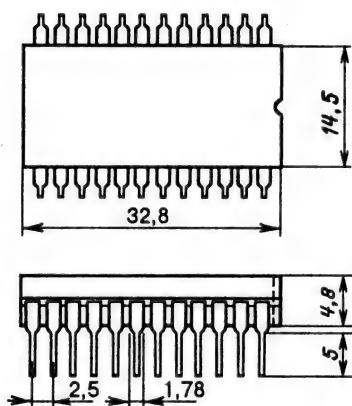
D8 - 11



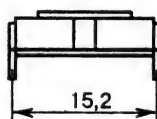
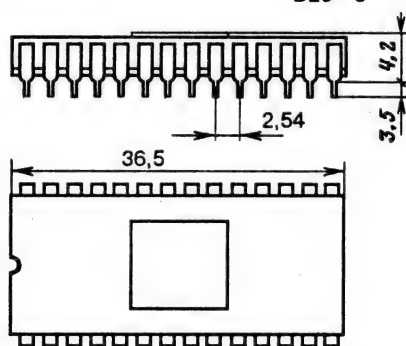
D16 - 7



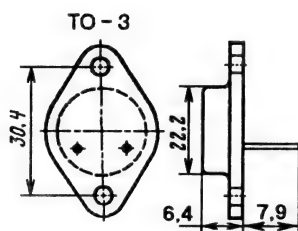
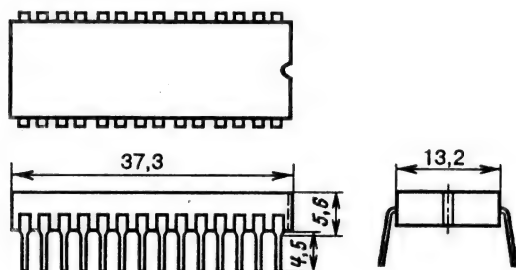
D24 - 2



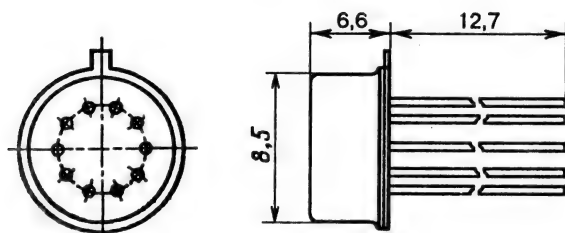
D28 - 6



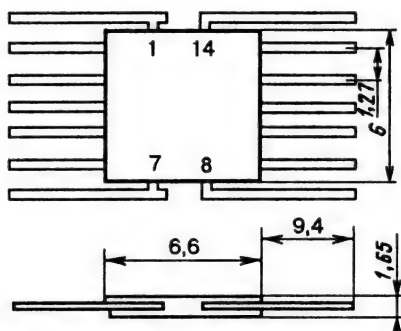
D28 - 10



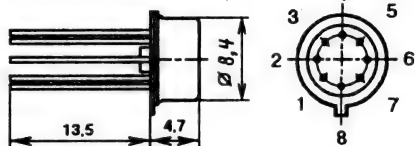
TO - 74



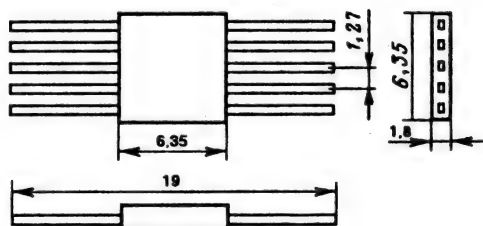
TO - 86



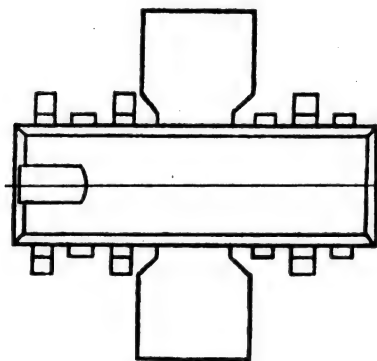
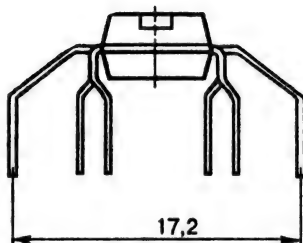
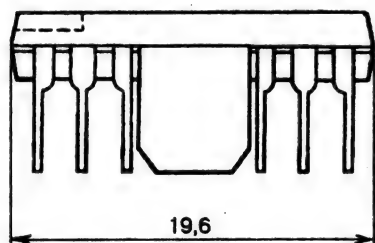
TO - 99



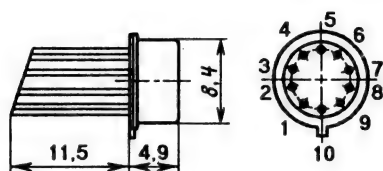
TO-91



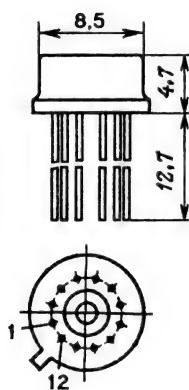
12T4



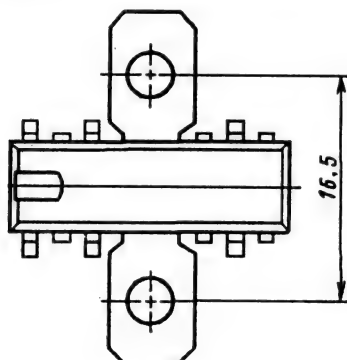
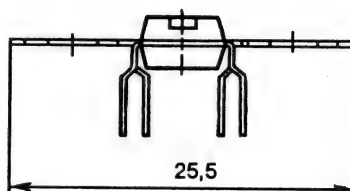
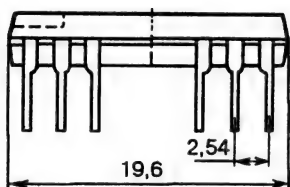
TO - 100



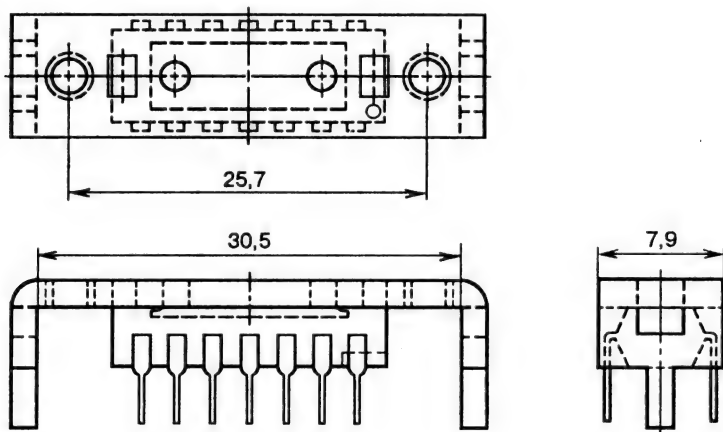
TO - 101



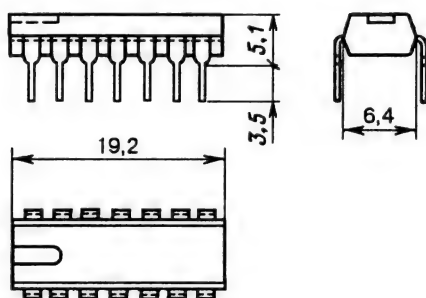
12T3



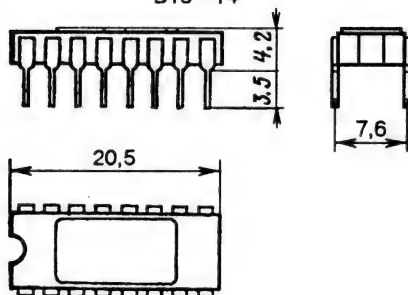
14T3



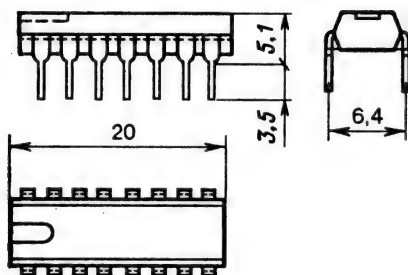
D14-4



D16 - 14



D16 - 29



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Список сокращений	5
Таблица зарубежных микросхем и их отечествен- ных аналогов	7
Маркировка интегральных микросхем различных фирм	102
Приложение 1. Фирмы-изготовители микросхем	167
Приложение 2. Буквенные обозначения микросхем и фирмы-изготовители	168
Приложение 3. Сокращенные обозначения типов корпусов интегральных микросхем	176
Приложение 4. Типовые корпуса ИМС	177

СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ

Пучков Николай Анатольевич

Зарубежные интегральные микросхемы и их отечественные аналоги

Редактор *Е.В. Григорин-Рябова*
Художественный редактор *Т.Н. Голицына*
Обложка художника *В.Н. Погорелова*
Корректор *Л.Г. Изосимова*

ИБ № 7610

Сдано в набор 26.04.93 г.
Подписано в печать 24.06.93 г.
Формат 60×90 1/16. Бумага офсетная.
Гарнитура офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 12,00. Усл. кр.-отт. 12,25. Уч.-изд. л. 11,31.
Тираж 100 000 экз. (I завод — 50 000 экз.) Заказ 1090. «С»

Ордена Трудового Красного Знамени издательство "Машиностроение",
107076, Москва, Стромынский пер., 4

Отпечатано в типографии № 6 Министерства печати и информации Российской Федерации, 129041, Москва, Южно-портовая ул., д. 24 с оригинал-макета, изготовленного в издательстве "Машиностроение" на персональных ЭВМ.

ИЗДАТЕЛЬСТВО "МАШИНОСТРОЕНИЕ"

готовит к выпуску

Аванесян Г.Р., Лёвшин В.П. Интегральные микросхемы ТТЛ, ТТЛШ: Справочник. Объем 15 л.

Справочник содержит информацию о микросхемах наиболее распространенного типа схемотехнической реализации ТТЛ, ТТЛШ. По способу подачи материала справочник отличается от известных новой формой систематизации, которая позволила повысить оперативность работы со справочником. Представлена справочная информация по ИС, необходимая разработчику при проектировании. Большое место в справочнике отведено комментариям по применению ИС. Во всех необходимых случаях приведены таблицы режимов, состояний и истинности, а также временные диаграммы.

Для профессиональных радиоинженеров, радиолюбителей, а также специалистов, занимающихся ремонтом радиоэлектронной аппаратуры.

Белецкий Я. ТопСид: Расширенная версия языка Модуля-2 для персональных компьютеров IBM. Пер. с польск. Объем 25 л.

Книга польского автора содержит подробное описание основного расширения языка Модуля-2 для персональных компьютеров фирмы IBM. Представлены основы модульного программирования и пример программных конструкций, подробные описания библиотечных процедур, а также даны разработанные фирмой "Джексон энд Партнер" (США) обширные исходные библиотеки, иллюстрирующие принципы системы программирования в среде Т.

Для начинающих и опытных программистов, интересующихся системным программированием.

Белецкий Я. Турбо Ассемблер: Версия 2.0.
Перевод с польск. Объем 14 л.

Книга известного польского специалиста в области информатики содержит сведения о популярнейшей версии машинно-ориентированного языка Турбо Ассемблер для ПК типа IBM PC и совместимых с ними компьютеров. Рассмотрены структуры данных и команд, организации компиляции и различные конструкции компиляторов, разработка и стыковка ассемблерных программ с программами, написанными на языках высокого уровня, например Турбо Паскаль и Турбо Си.

Для системных программистов — разработчиков оптимальных программ. Большое число примеров делает книгу доступной и для неопытных программистов. Может быть использована как учебное пособие при подготовке специалистов по информатике.

Вострикова З.П. и др. Программирование на языке Бейсик. Объем 25 л.

Изложены основы курса программирования на языке Бейсик для ПЭВМ ЕС сер. ЕС-1841, ЕС-1842 и IBM PC AT/XT.

Особое внимание уделено систематическому описанию средств и методов программирования. Даны необходимые сведения об архитектуре ПЭВМ ЕС, показаны методы использования программных средств для решения задач разных типов: инженерно-технических, экономических, логических и информационно-поисковых. Рассмотрены методика построения программ на языке Бейсик и их отладка. Приведены сведения о работе с файлами, звуковой информацией, сегментированными программами.

Для пользователей, программистов, инженерно-технических работников, а также может быть полезна тем, кто осваивает работу на персональных компьютерах.

625-00

«МАШИНОСТРОЕНИЕ»

ЭАРХЕИЛЕ МАКСИМОВИЧ МАТОНОВ • СТРАБОЧНИК